

PUISSANT



GAMME
COMPLÈTE



ENCODEUR
ABSOLU



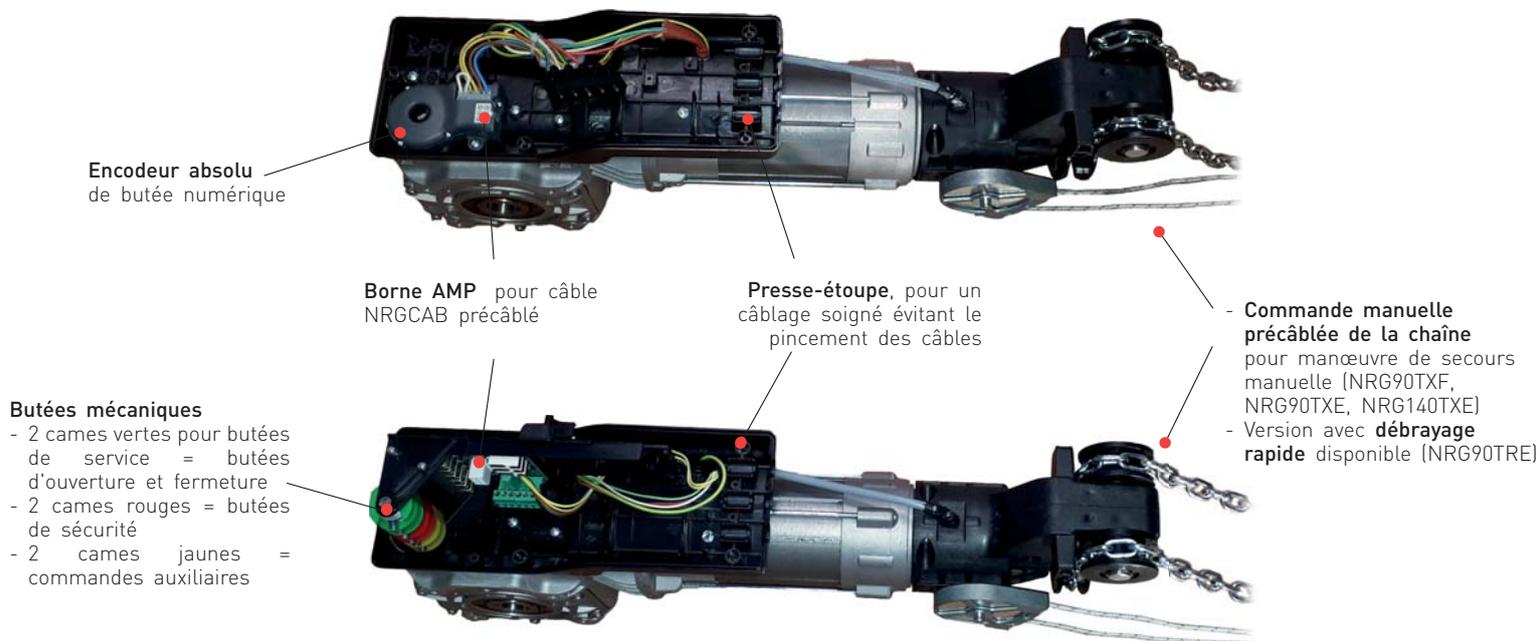
FR

Ditec NRG

Automatisme pour portes sectionnelles à contrepoids jusqu'à 140 Nm et 650 kg

Ditec NRG

Ditec NRG est la gamme d'automatismes irréversibles triphasés pour les portes sectionnelles industrielles et commerciales de grandes dimensions, pour un poids jusqu'à 650 kg. L'automatisme peut être installé avec une transmission à entraînement direct sur l'arbre de la porte ou avec un renvoi à chaîne.



PLUG & play

- **chaîne prémontée** pour manœuvre de secours manuelle.
- **câbles précâblés** entre le moteur et le tableau électronique pour la connexion des fins de course et de l'alimentation (NRGCAB5)
- **support à fentes** pour une installation parfaite



Tableau électronique PRÊT À L'EMPLOI

- **câble prémonté** avec prise industrielle 3P+N+PE et **boutons-poussoirs**
- tableaux électroniques **prêts pour la connexion** à la dernière génération de **bourrelets sensibles optiques et résistifs de 8,2 kΩ**



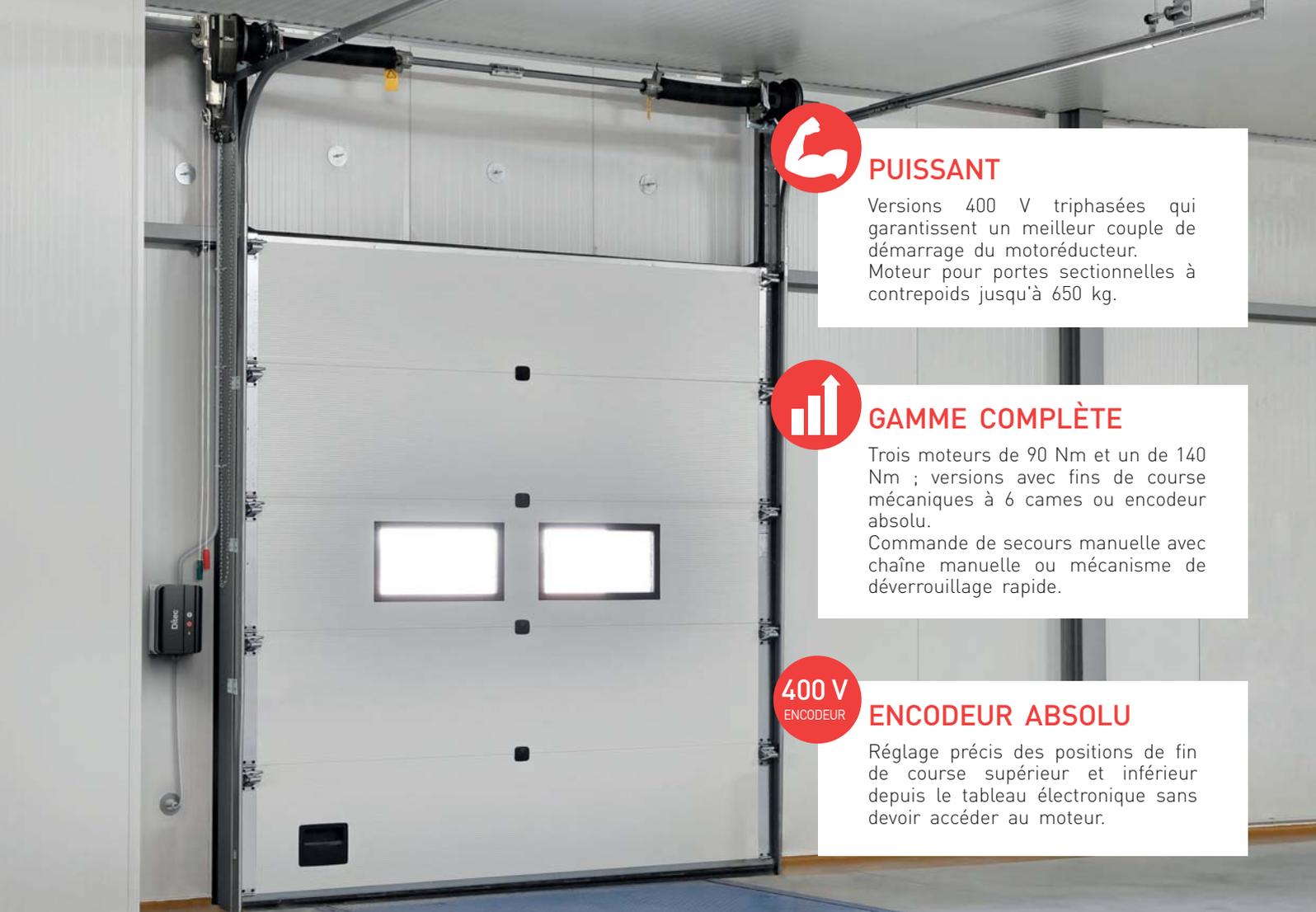
Manœuvre MANUELLE

- **moteurs à chaîne** : pendant la manœuvre manuelle, l'engrenage de freinage automatique irréversible reste toujours interconnecté à la porte. En cas de rupture d'un ressort, il n'y a aucun risque de chute
- **moteur à débrayage rapide** : la manœuvre de secours est plus rapide. La porte et l'engrenage de freinage automatique sont déconnectés. L'engrenage ne soutient plus le portail et un frein de sécurité à ressort est nécessaire

CONFORMITÉ TOTALE AUX DIRECTIVES ET NORMES UE



- **2014/30/EU - CEM** - Directive compatibilité électromagnétique
- **2006/42/CE - Directive machines** - (Annexe II-B ; Annexe II-A ; Annexe I-Chapitre 1)
- **2014/35/EU - LVD** - Directive Basse Tension
- **Normes EU harmonisées** : EN 60335-1 ; EN61000-6-1 ; EN61000-6-2 ; EN61000-6-3 + A1 ; EN61000-6-4 ; EN61000 4-3 + A1 + A2
- Conformité **certifiée TÜV** pour unité de commande EL500E avec : EN 12453 ; EN ISO 13849-1



PUISSANT

Versions 400 V triphasées qui garantissent un meilleur couple de démarrage du motoréducteur.
Moteur pour portes sectionnelles à contrepoids jusqu'à 650 kg.



GAMME COMPLÈTE

Trois moteurs de 90 Nm et un de 140 Nm ; versions avec fins de course mécaniques à 6 cames ou encodeur absolu.
Commande de secours manuel avec chaîne manuelle ou mécanisme de déverrouillage rapide.

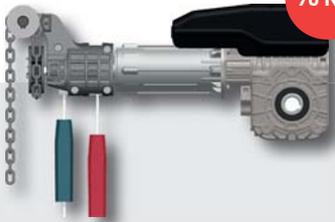


ENCODEUR ABSOLU

Réglage précis des positions de fin de course supérieur et inférieur depuis le tableau électronique sans devoir accéder au moteur.

NRG90TXF

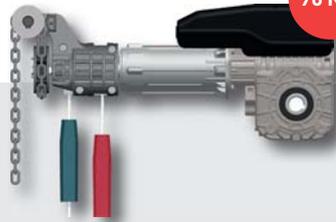
90 Nm



Système de déverrouillage de secours manuel à chaîne
Fins de course mécaniques

NRG90TXE

90 Nm



Système de déverrouillage de secours manuel à chaîne
encodeur absolu

NRG90TRE

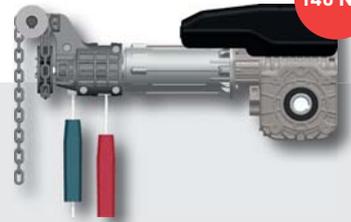
90 Nm



Débrayage rapide
encodeur absolu

NRG140TXE

140 Nm

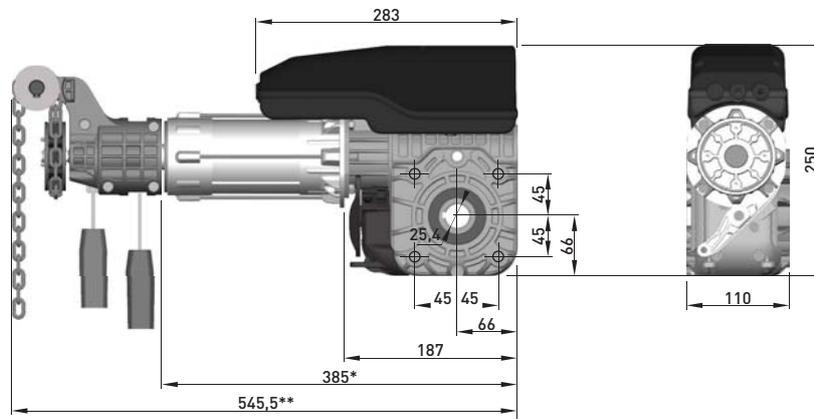


Système de déverrouillage de secours manuel à chaîne
encodeur absolu

Exemple d'installation



Découvrez la gamme complète des produits de la marque Ditec et des accessoires spécifiques sur www.ditecentrematic.com



* Ditec NRG90TRE - ** Ditec NRG90TXE, NRG90TXF et NRG140TXE

Caractéristiques techniques

Description	NRG90TXF	NRG90TXE	NRG90TRE	NRG140TXE
Actionneur électromécanique	pour portes sectionnelles	pour portes sectionnelles	pour portes sectionnelles	pour portes sectionnelles
Gestion de la course	mécanique à cames	encodeur absolu	encodeur absolu	encodeur absolu
Couple / Poussée	90 Nm	90 Nm	90 Nm	140 Nm
Poids maximum porte	400 kg	400 kg	400 kg	650 kg
Tours arbre de transmission	21 RPM	21 RPM	21 RPM	18 tr/min
Arbre creux (Ø)	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Couple de serrage	450 Nm	450 Nm	450 Nm	500 Nm
Tension d'alimentation	400 Vca / 50 Hz	400 Vca / 50 Hz	400 Vca / 50 Hz	400 Vca / 50 Hz
Absorption	2,2 A	2,2 A	2,2 A	2,3 A
Puissance maximum	800 W	800 W	800 W	870 W
Cycles/heure max.	20	20	20	20
Tours contrôlés par fins de course	18	18	18	18
Déverrouillage pour ouverture manuelle	manœuvre manuelle à chaîne	manœuvre manuelle à chaîne	déverrouillage rapide	manœuvre manuelle à chaîne
Température de fonctionnement	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
Degré de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Armoire de commande	EL400 (après le précâblage)	EL500E (après le précâblage)	EL500E (après le précâblage)	EL500E (après le précâblage)

Principales fonctions du système

Description	EL400	EL500E
Fréquence radio	433,92 MHz avec NRGZENX1	433,92 MHz avec NRGZENX1
Tension d'alimentation de secteur	3 x 400 Vca - 50/60 Hz / 3 x 230 Vca - 50/60 Hz	3 x 400 Vca - 50/60 Hz / 3 x 230 Vca - 50/60 Hz
Tension d'alimentation moteur	3 x 400 Vca - P max 2,2 kW	3 x 400 Vca - P max 4 kW / 3 x 230 Vca - P max 2,3 kW
Tension d'alimentation accessoires	24 Vcc / 0,100 A	24 Vcc / 0,250 A
Préadaptation fin de course	Précâblé pour fins de course mécaniques. Compatible avec encodeur	Précâblé pour encodeur. Compatible avec fins de course mécaniques
Commande d'ouverture	■	■
Commande d'ouverture partielle	■	configurable
Commande de fermeture	■	■
Commande d'arrêt	■	■
Commande pas-à-pas	configurable	configurable
Commande à action maintenue	configurable	configurable
Gestion du contact de fermeture automatique	configurable	configurable
Bourrelet de sécurité avec résistance de 8,2 kΩ	■ partagé avec bourrelet de sécurité optique	■
Bourrelet de sécurité optique	■ partagé avec bourrelet de sécurité avec une résistance de 8,2 kΩ	■
Feu clignotant	230 VAC	230 Vca partagé avec lumière de courtoisie ou avec NRGFTL
Éclairage intérieur	■ avec NRGFTL	■ partagé avec feu clignotant oppure ou avec NRGFTL
Voyant portail ouvert (ON/OFF)	■ avec NRGFTL	configurable
Configuration des fonctions programmables	Boutons de navigation	Écran et boutons de navigation
Temps de manœuvre	■	■
Configuration de la position des fins de course depuis le tableau	■	■
Sécurité d'arrêt (arrêt d'urgence)	■	■
Sécurité à la fermeture (inversion)	■	■
Fonction safety test (pour dispositifs de sécurité autocontrôlés)	■	■
ODS	■	■
Détecteur à boucle magnétique	■ avec LAB9 et CONT1	■ avec LAB9 et CONT1
Température de fonctionnement	-10 °C + 50 °C	-10 °C + 50 °C
Degré de protection de l'armoire de commande	IP 54	IP 54
Dimensions de l'armoire de commande (mm)	210 x 305 x 120	210 x 305 x 120



Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 · 21040 Origgio (VA) · Italy
 Tel +39 02 963911 · Fax: +39 02 9650314
 ditec@entrematic.com
 www.ditecentrematic.com

Cod. N227C - 03/2020
 Ditec NRG