

LEISTUNGSSTARK



KOMPLETTANGEBOT



ENCODER

400 V
ENCODER



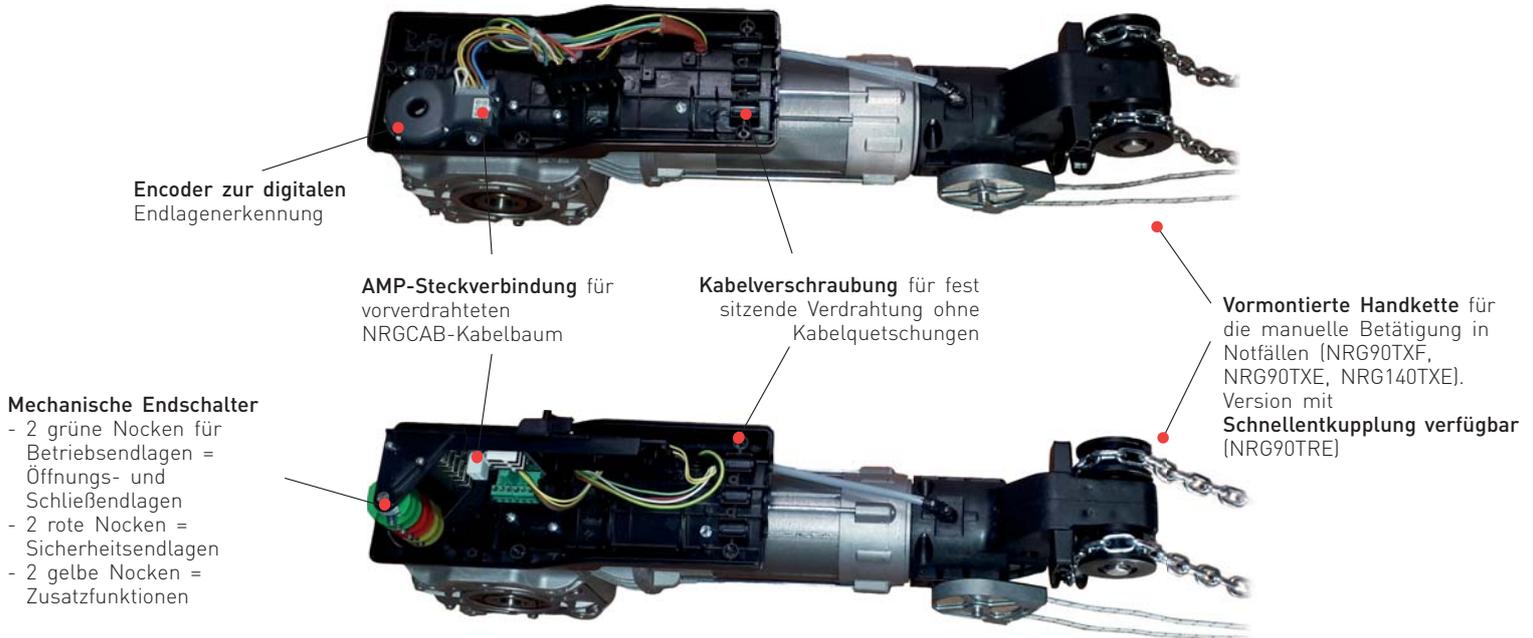
Ditec NRG

DE

Antriebe bis 140 Nm für Sektionaltore
mit Gewichtsausgleich bis 650 kg

Ditec NRG

Ditec NRG ist eine Reihe dreiphasiger, selbsthemmender Antriebe für Sektionaltore im Industrie- und Gewerbebereich mit einem Torgewicht bis 650 kg. Der Antrieb kann direkt auf die Torwelle, oder mit indirekter Bewegungsübertragung über Antriebskette montiert werden.



MONTAGEFREUNDLICH

- **Vormontierte Handkette** für die manuelle Betätigung im Notfall.
- **Fertiger Kabelbaum zur Schnellverdrahtung** zwischen Antrieb und elektronischer Steuerung für den Anschluss von Endschaltern und Stromversorgung (NRGCAB5)
- **Genuteter Bügel** für perfekte Montage



PLUG-AND-PLAY

- **Fertiger Kabelbaum** mit 3P+N+PE Industriestecker
- elektronische Steuerungen mit integrierten Befehlstastern Auf-Zu-Stopp; Vorgerüstet für den Anschluß von der jüngsten Generation von **optischen und resistiven 8,2-k Ω -Schließkantensicherungen**



MANUELLE Bedienung

- **Antriebe mit manueller Notbetätigung über Kette:** Während der manuellen Betätigung bleibt das selbsthemmende, selbstbremsende Getriebe stets mit dem Tor verbunden. Wird eine Feder beschädigt, besteht keine Absturzgefahr.
- **Antriebe mit Schnellentkupplung:** schnellere Notbetätigung. Tor und selbstbremsendes Getriebe sind getrennt. Das Getriebe stützt das Tor nicht mehr ab, und eine zusätzliche Federbruchsicherung ist erforderlich.

VOLLSTÄNDIGE EINHALTUNG VON EU-RICHTLINIEN UND NORMEN



- **2014/30/EU – EMV-Richtlinie** für elektromagnetische Kompatibilität
- **2006/42/EG – Maschinenrichtlinie** – (Anhang II-B; Anhang II-A; Anhang I Kap. 1)
- **2014/35/EU – LVD** - Niederspannungsrichtlinie
- **Harmonisierte EU-Normen:** EN 60335-1; EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3 + A1; EN61000-6-4; EN61000 4-3 + A1 + A2
- **TÜV-geprüft**, Konformität der Steuerung EL500E mit: EN 12453; EN ISO 13849-1



LEISTUNGSSTARK

Dreiphasige Antriebe garantieren ein erhöhtes Drehmoment beim Starten. Für Sektionaltore mit Gewichtsausgleich bis 650 kg.



KOMPLETTANGEBOT

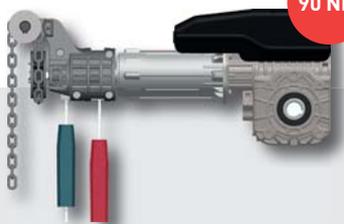
Drei Antriebe mit 90 Nm und einer mit 140 Nm. Versionen mit mechanischen Endschaltern mit 6 Nocken oder mit Encoder. Manuelle Betätigung im Notfall mit Handkette oder Schnellentriegelungsmechanismus.



ENCODER

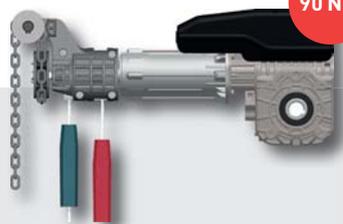
Präzise Einstellung der oberen und unteren Endlage über die elektronische Steuerung ohne Zugriff auf den Antrieb.

NRG90TXF



Manuelle Notbetätigung über Kette
Mechanische Endschalter

NRG90TXE



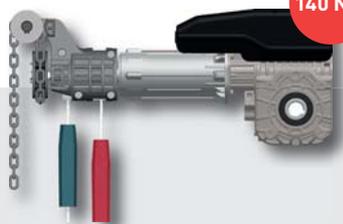
Manuelle Notbetätigung über Kette
Encoder

NRG90TRE



Schnellentkupplung
Encoder

NRG140TXE

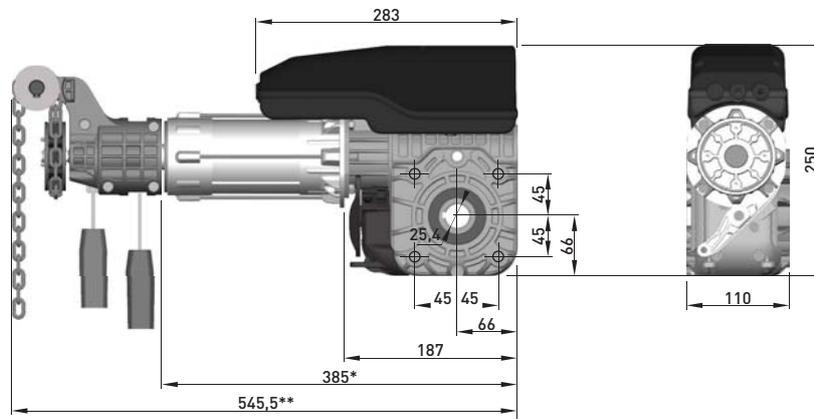


Manuelle Notbetätigung über Kette
Encoder

Installationsbeispiel



Entdecken Sie das gesamte Angebot an Ditec-Produkten und entsprechendem Zubehör unter www.ditecentrematic.com



* Ditec NRG90TRE – ** Ditec NRG90TXE, NRG90TXF und NRG140TXE

Technische Daten

Beschreibung	NRG90TXF	NRG90TXE	NRG90TRE	NRG140TXE
Elektromechanischer Antrieb	für Sektionaltore	für Sektionaltore	für Sektionaltore	für Sektionaltore
Endlagenerkennung	mechanische Nockenendschalter	Encoder	Encoder	Encoder
Drehmoment/Schubkraft	90 Nm	90 Nm	90 Nm	140 Nm
Maximales Torgewicht	400 kg	400 kg	400 kg	650 kg
Umdrehungen Antriebswelle	21 RPM	21 RPM	21 RPM	18 RPM
Wellendurchmesser (Ø)	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Haltemoment	450 Nm	450 Nm	450 Nm	500 Nm
Stromversorgung	400 V AC / 50 Hz	400 V AC / 50 Hz	400 V AC / 50 Hz	400 V AC / 50 Hz
Stromaufnahme	2,2 A	2,2 A	2,2 A	2,3 A
Max. Motorleistung	800 W	800 W	800 W	870 W
Max. Zyklen/Std.	20	20	20	20
Max. Nutzhub (Umdrehungen Antriebswelle)	18	18	18	18
Notöffnung	manuelle Notbetätigung über Kette	manuelle Notbetätigung über Kette	Schnellentriegelung	manuelle Notbetätigung über Kette
Betriebstemperatur	-20 °C/+60 °C	-20 °C/+60 °C	-20 °C/+60 °C	-20 °C/+60 °C
Schutzgrad	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Elektronische Steuerung (extern, nicht im Antrieb integriert)	EL400 EL500E	EL500E EL400	EL500E EL400	EL500E EL400

Hauptfunktionen der Anlage

Beschreibung	EL400	EL500E
Funkfrequenz	433,92 MHz mit NRGZENX1	433,92 MHz mit NRGZENX1
Anschlussspannung	3 x 400 V AC - 50/60 Hz / 3 x 230 V AC - 50/60 Hz	3 x 400 V AC - 50/60 Hz / 3 x 230 V AC 50/60 Hz
Stromversorgung des Antriebs	3 x 400 V AC - P max 2.2 kW	3 x 400 V AC - P max 4 kW / 3 x 230 V AC - P max 2.3 kW
Stromversorgung des Zubehörs	24 V DC / 0,100 A	24 V DC / 0,250 A
Endschalter	Vorverdrahtet für mechanische Endschaltern. Kompatibel mit Encoder	Vorverdrahtet für Encoder. Kompatibel mit mechanischen Endschaltern
Auf	■	■
Teilöffnung	■	konfigurierbar
Zu	■	■
Stopp	■	■
Schrittbetrieb	konfigurierbar	konfigurierbar
Totmann-Steuerung	konfigurierbar	konfigurierbar
automatische Schließfunktion	konfigurierbar	konfigurierbar
Schließkantensicherung mit Widerstand = 8,2 KΩ	■ gemeinsam mit optischer Schließkantensicherung	■
optische Schließkantensicherung	■ gemeinsam mit Schließkantensicherung 8,2-kΩ-Widerstand	■
Blinkleuchte	230 Vac	230 Vac, gemeinsam mit Hofbeleuchtung. Einzelnutzung mit NRGFTL
Hofbeleuchtung	■ mit NRGFTL	■ gemeinsam mit Blinkleuchte. Einzelnutzung mit NRGFTL
Signalleuchte bei Toröffnung (EIN/AUS)	■ mit NRGFTL	konfigurierbar
Konfiguration programmierbarer Funktionen	Über Navigationstasten	Über Display und Navigationstasten
Betriebszeit	■	■
Endlageneinstellung über Steuerung	■	■
Notstopp	■	■
Sicherheit beim Schließen (Reversierung)	■	■
Selbsttest (für Sicherheitseinrichtungen)	■	■
ODS - Hinderniserkennung	■	■
Schleifendetektor	■ mit LAB9 und CONT1	■ mit LAB9 und CONT1
Betriebstemperatur	-10 °C/+50 °C	-10 °C/+50 °C
Schutzart der elektronischen Steuerung	IP 54	IP 54
Abmessungen der elektronischen Steuerung	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. N227D - 03/2020
 Ditec NRG