

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

Technická špecifikácia

Popis	NRG90TXF	NRG90TXE	NRG90TRE	NRG140TXE
Elektromechanický pohon	pre sekčné brány	pre sekčné brány	pre sekčné brány	pre sekčné brány
Ovládanie zastavenia pohybu	mechanický prepínač zdvihu vačky	absolútny enkóder	absolútny enkóder	absolútny enkóder
Krútiaci moment / Ťah	90 Nm	90 Nm	90 Nm	140 Nm
Maximálna hmotnosť dverí	400 Kg	400 Kg	400 Kg	650 Kg
Hnací hriadeľ ot./min	21 RPM	21 RPM	21 RPM	18 RPM
Dutý hriadeľ (Ø)	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm
Prídržný moment	450 Nm	450 Nm	450 Nm	500 Nm
Zdroj napájania	400 V AC / 50 Hz	400 V AC / 50 Hz	400 V AC / 50 Hz	400 V AC / 50 Hz
Príkon	2,2 A	2,2 A	2,2 A	2,3 A
Maximálny výkon	800 W	800 W	800 W	870 W
Max. počet cyklov / hod	20	20	20	20
Maximálne otáčky riadené koncovými spínačmi	18	18	18	18
Uvoľňovací systém pre ručné otváranie	manuálna pohotovosť prevádzka s reťazou	manuálna pohotovosť prevádzka s reťazou	rýchle uvoľnenie	manuálna pohotovosť prevádzka s reťazou
Prevádzková teplota	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C
Stupeň ochrany	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Riadiaca jednotka	EL400	EL500E	EL500E	EL500E

Hlavné funkcie systému

Popis	EL400	EL500E
Rádiová frekvencia	433,92 MHz s NRGZENX1	433,92 MHz s NRGZENX1
Sieťové napájanie	400 V AC-50/60 Hz	400 V AC-50/60 Hz
Napájanie motora	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
Napájanie príslušenstva	24 V DC / 0,100 A	24 V DC / 0,250 A
Predpríprava pre koncový spínač	Mechanické koncové spínače	Predinštalované pre mechanické koncové spínače. Kompatibilné s kódovacím zariadením
Ovládanie manévru „Otvor“	■	■ konfigurovateľný
Ovládanie manévru „Čiastočné otvorenie“	■	■
Ovládanie manévru „Zatvor“	■	■
Ovládanie manévru „Zastav“	■	■
Ovládanie postupného otvárania	konfigurovateľný	konfigurovateľný
Ovládanie voľného otvárania Hold -to run	konfigurovateľný	konfigurovateľný
Správa automatického zatvárania	konfigurovateľný	konfigurovateľný
Bezpečnostné hrany s odporom 8.2 KΩ	■ zdieľané s optickou bezpečnostnou hranou	■
Optická bezpečnostná hrana	■ zdieľané s bezpečnostnou hranou s odporom 8.2 KΩ	■
Blikajúce svetlo	230 V AC	230 V AC zdieľané so stropným svetlom alebo vyhradené pre NRGFTL
Osvetlenie pohonu	■ s NRGFTL	■ zdieľané s blikajúcim svetlom alebo vyhradené pre NRGFTL
Výstražná kontrolka otvorenia brány (ON / OFF)	■ s NRGFTL	konfigurovateľný
Konfigurácia programovateľných funkcií	Navigačné tlačidlá	Displej a navigačné tlačidlá
Nastavenie sily	■	■
Prevádzková doba	■	■
Konfigurácia koncovej polohy brány z elektrického panelu	■	■
Núdzové zastavenie	■	■
Bezpečné zatváranie (inverzia)	■	■
Bezpečnostné testovacie zariadenie (pre automatické bezpečnostné zariadenia)	■	■
ODS – Systém detekcie prekážok	■	■
Magnetická slučka detektoru pohybu	■ s LAB9 a CONT1	■ s LAB9 a CONT1
Prevádzková teplota	-10°C + 50°C	-10°C + 50°C
Stupeň ochrany riadiacej jednotky	IP 54	IP 54
Rozmer riadiacej jednotky	210 x 305 x 120	210 x 305 x 120

Cod. N227B - 01/2020
Ditec NRG



ABS Automatic Entrance s.r.o.

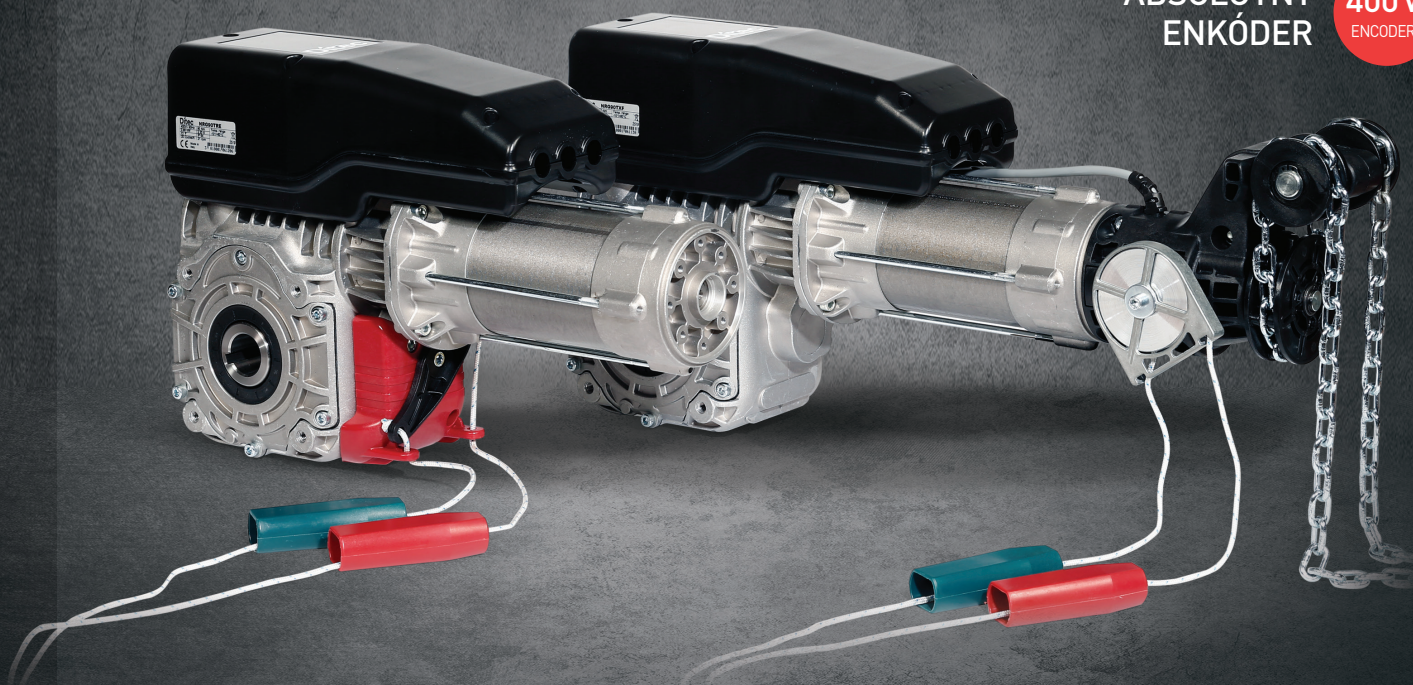
Tel +421 908 413 098

ditecslovakia@ditec.hu

www.automaticentrance.sk



VÝKONNÝ

KOMPLETNÝ
SORTIMENTABSOLÚTNY
ENKÓDER

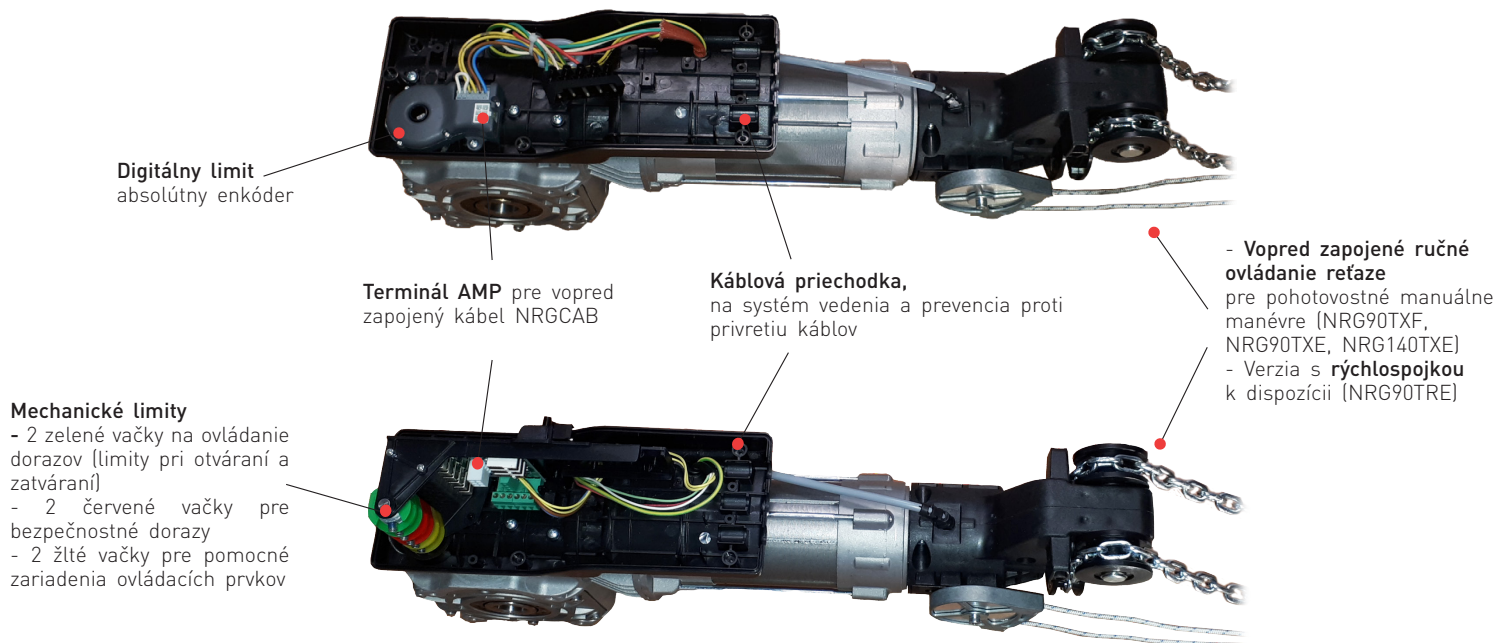
Ditec NRG

SK

Automatický pohon pre sekčné brány do 140 Nm s váhou do 650 kg s protizávažovým mechanizmom

Ditec NRG

Ditec NRG je rad trojfázových nereverzibilných automatizačných systémov pre veľké priemyselné a komerčné sekčné brány s hmotnosťou do 650 kg. Automatizačný systém môže byť inštalovaný s pohonom prenášaným priamo na hriadeľ dverí alebo cez prevodový reťazec.



NAINŠTALUJ & používaj

- vopred zostavená reťaz pre prípad núdze- manuálna operácia
- vopred zapojené káblové rozvody medzi motorom a elektronickým panelom na pripojenie limitného vypínača a napájania (NRGCAB5)
- štrbinová konzola pre dokonalú inštaláciu



PRIPRAVENÝ NA POUŽITIE ovládací panel

- kábel vopred vybavený 3P+N+PE priemyselným tlačidlom
- ovládacie panely pripravené na pripojenie k systému - najnovšia generácia optických a bezpečnostných hrán s odporom 8,2 kΩ



MANUÁLNE ovládanie

- motory s reťazou: počas manuálnej prevádzky, ireverzibilný samobrzdiaci prevod zostáva vždy vzájomne prepojený s dverami. Ak pružina praskne, nehrozí nebezpečenstvo pádu
- motor s rýchl spojkou: núdzový manéver je rýchlejší. Dvere a samoriadiace zariadenie sú odpojené. Ozubené koleso už nedrží dvere a je potrebná pružinová bezpečnostná brzda

PLNÁ ZHODA A SÚLAD SO SMERNICAMI A ŠTANDARDMI EÚ



- 2014/30/EU - EMCD - Smernica o elektromagnetickej kompatibilite
- 2006/42/CE - Machines Directive - (Annex II-B; Annex II-A; Annex I-Chapter 1)
- 2014/53/EU - RED - Smernica o rádiových zariadeniach
- Harmonizované EU normy: EN 60335-1; EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-6-4; EN61000 4-3 + A1 + A2
- TÜV certificate conformity for EL500E control unit with: EN 12453; EN 12445



VÝKONNÝ

400 V trojfázové verzie zabezpečujú zvýšený rozbehový moment prevodového motora. Motor pre sekčné dvere do 650 kg s protizávažovým mechanizmom.



KOMPLETNÝ SORTIMENT

Tri 90 Nm motory a jeden 140 Nm motor; verzie s 6-vačkovým mechanickým prepínačom dorazu alebo absolútny enkóder. Núdzové ručné ovládanie ručne reťazou alebo rýchloupínací mechanizmus.

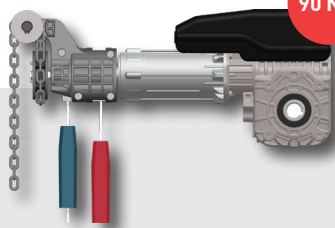


ABSOLÚTNY ENKÓDER

Presné nastavenie vrchnej a dolnej krajnej polohy cez riadiacu jednotku, bez nutnosti prístupu k motoru.

NRG90TXF

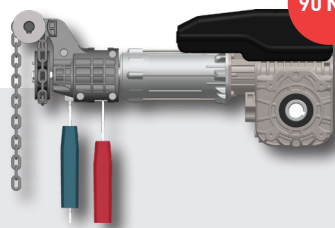
90 Nm



Núdzový systém ručného uvoľnenia s reťazou
Mechanické koncové spínače

NRG90TXE

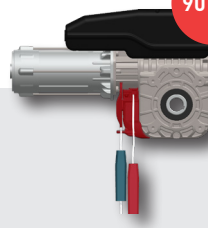
90 Nm



Núdzový systém ručného uvoľnenia s reťazou
Absolútny enkóder

NRG90TRE

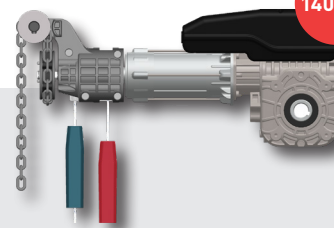
90 Nm



Rýchla spojka
Absolútny enkóder

NRG140TXE

140 Nm



Núdzový systém ručného uvoľnenia s reťazou
Absolútny enkóder

Príklad na zapojenie



Objavte celú škálu produktov značky Ditec na stránke www.ditecentrematic.com !