

KRACHTIG

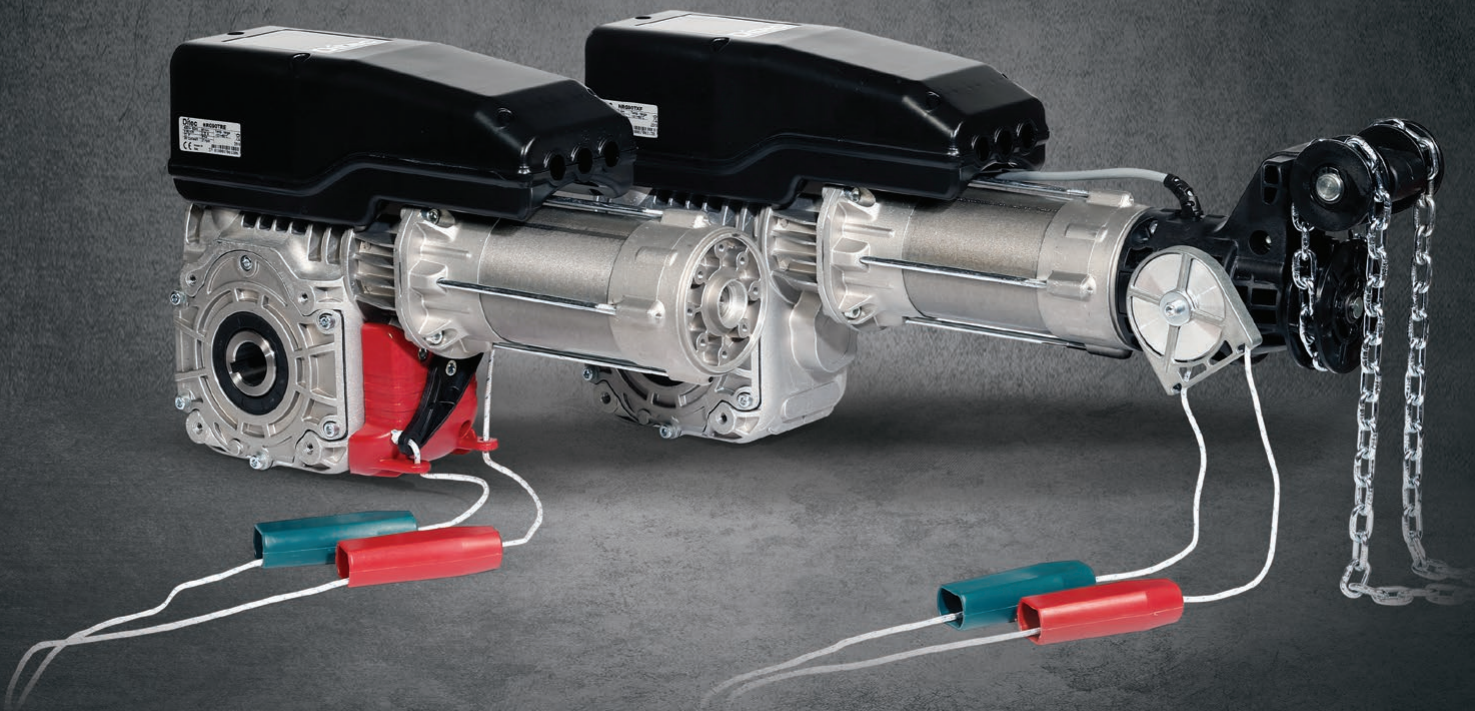


VOLLEDIG
ASSORTIMENT



ABSOLUTE
ENCODER

400V
ENCODER



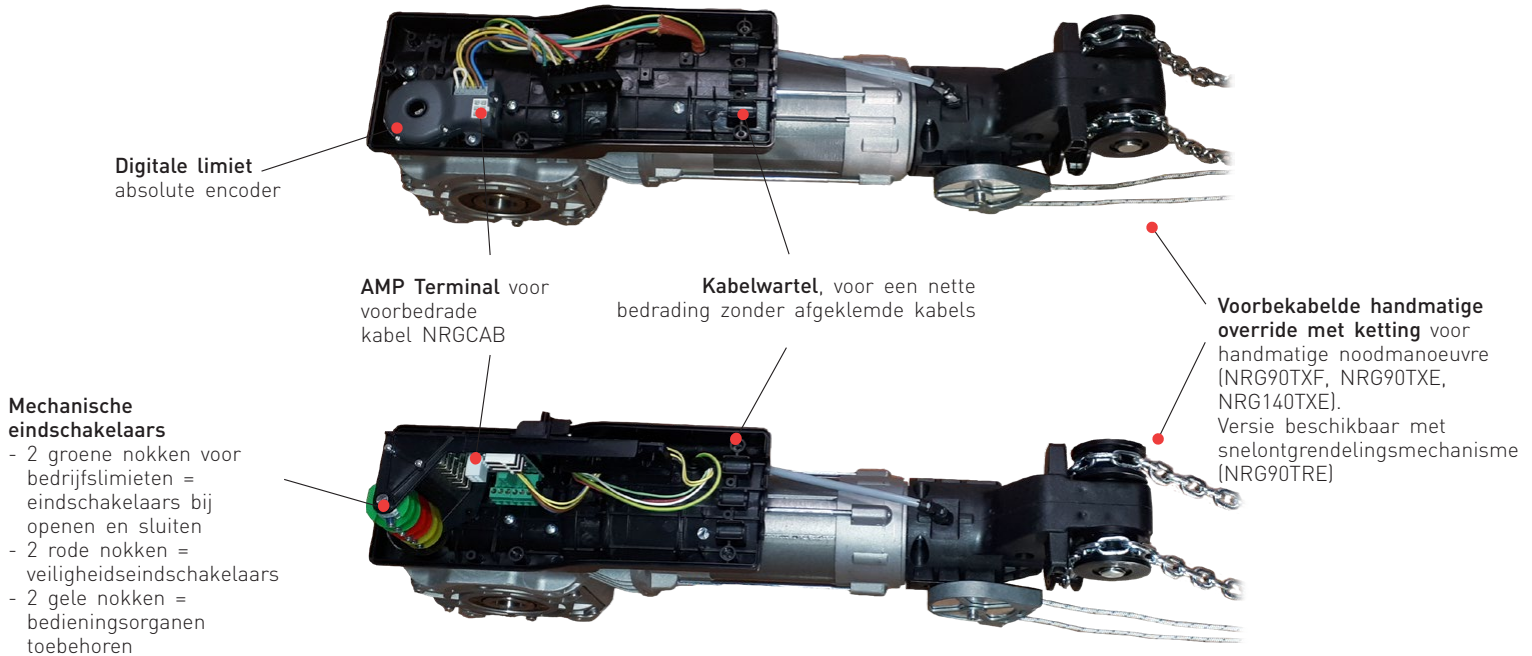
Ditec NRG

NL

Automatisering voor sectionaaldeuren
met contragewicht tot 140 Nm tot 650 kg

Ditec NRG

Ditec NRG is een assortiment driedfasige, niet-omkeerbare automatiseringssystemen voor grote industriële en commerciële sectionaaldeuren tot een gewicht van 650 kg. Het automatiseringssysteem kan worden geïnstalleerd met een aandrijving die rechtstreeks of via een transmissieketting wordt overgebracht op de as van de deur.



PLUG & play

- **voorgemonteerde ketting** voor handmatige noodbediening
- **voorbekabelde bedradingen** tussen motor en elektronisch bedieningspaneel voor de aansluiting van de eindschakelaars op de elektrische voeding (NRGCAB5)
- **Beugel met sleuf** voor een perfecte installatie



GEBRUIKSKLAAR elektronisch bedieningspaneel

- **voorgemonteerde kabel met 3P+N+PE industriële stekker en drukknoppen**
- elektronische bedieningspanelen **klaar voor aansluiting** op de nieuwste generatie van **optische en 8,2 kΩ resistieve veiligheidsbalken**



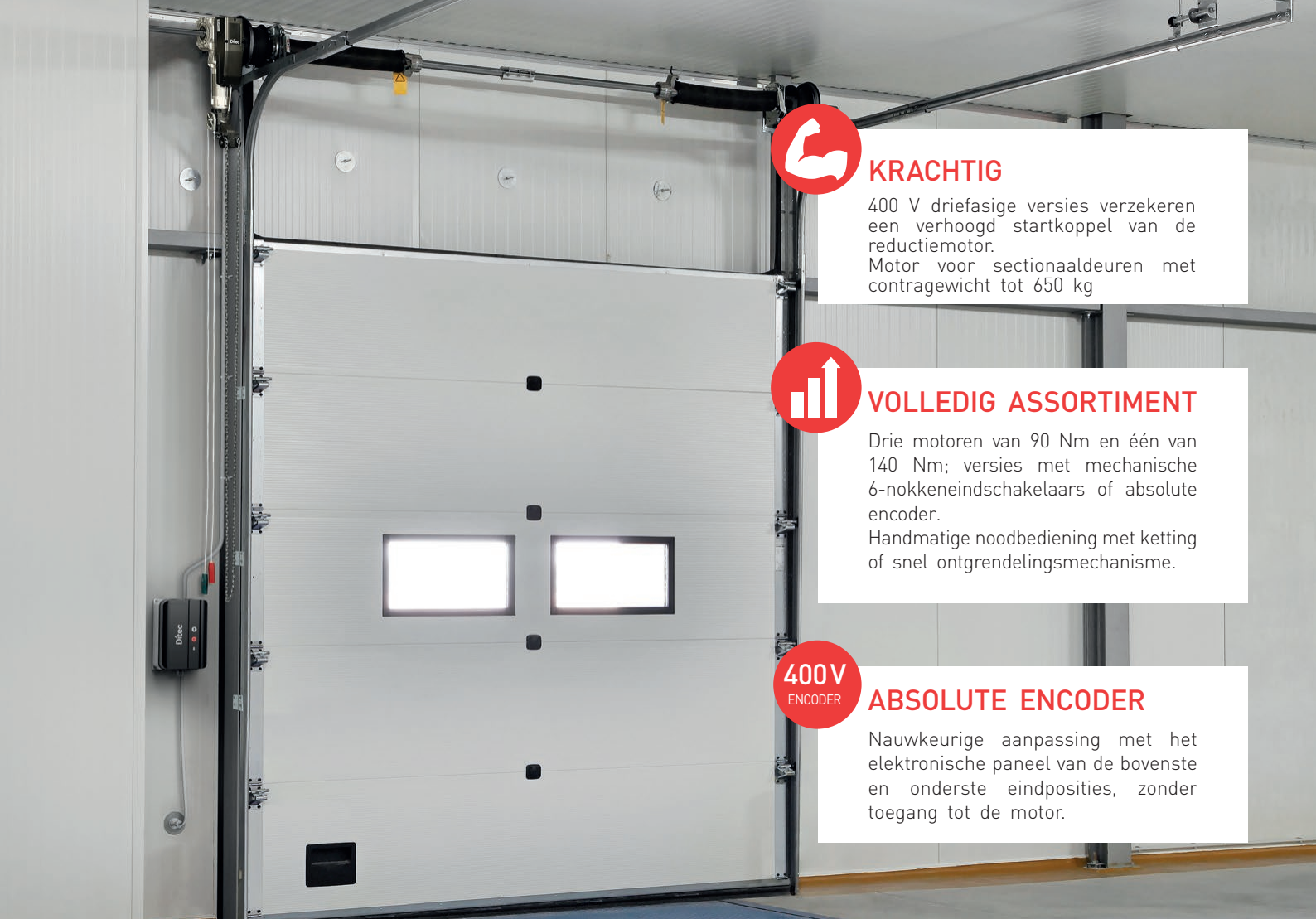
HANDMATIGE bediening

- **motoren met ketting**: tijdens de handmatige bediening blijft het onomkeerbare zelfremmingsmechanisme altijd gekoppeld aan de deur. Bij het breken van een veer ontstaat geen valgevaar
- **motor met snelontkoppeling**: het noodmanoeuvre is sneller. De deur en het zelfremmingsmechanisme zijn losgekoppeld. Het mechanisme ondersteunt de deur niet meer en een veiligheidsrem met veer is vereist

VOLLEDIGE OVEREENSTEMMING MET EU-RICHTLIJNEN EN -NORMEN



- **2014/30/EU - EMCD** - EMC-richtlijn (richtlijn elektromagnetische compatibiliteit)
- **2006/42/CE - Machinerichtlijn** - (Bijlage II-B; Bijlage II-A; Bijlage I - hoofdstuk 1)
- **2014/35/EU - LVD** - laagspanningsrichtlijn
- **Geharmoniseerde EU-normen**: EN 60335-1; EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3 + A1; EN61000-6-4; EN61000 4-3 + A1 + A2
- **TÜV-certificaat** conformiteit van EL500E-regeleenheid met: EN 12453; EN ISO 13849-1



KRACHTIG

400 V driefasige versies verzekeren een verhoogd startkoppel van de reductiemotor.
Motor voor sectionaaldeuren met contragewicht tot 650 kg



VOLLEDIG ASSORTIMENT

Drie motoren van 90 Nm en één van 140 Nm; versies met mechanische 6-nokkeneindschakelaars of absolute encoder.
Handmatige noodbediening met ketting of snel ontgrendelingsmechanisme.

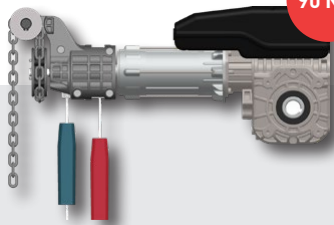


ABSOLUTE ENCODER

Nauwkeurige aanpassing met het elektronische paneel van de bovenste en onderste eindposities, zonder toegang tot de motor.

NRG90TXF

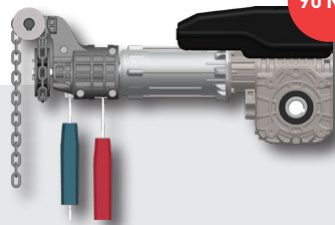
90 Nm



Handmatig ontgrendelsysteem met ketting voor noodgevallen
Mechanische eindschakelaars

NRG90TXE

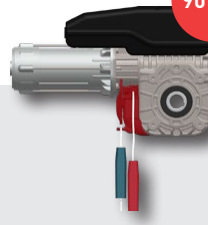
90 Nm



Handmatig ontgrendelsysteem met ketting voor noodgevallen
Absolute encoder

NRG90TRE

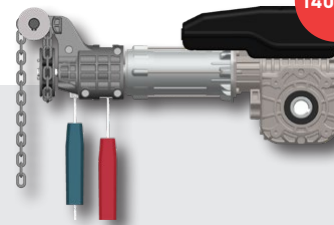
90 Nm



Snelle ont koppeling
Absolute encoder

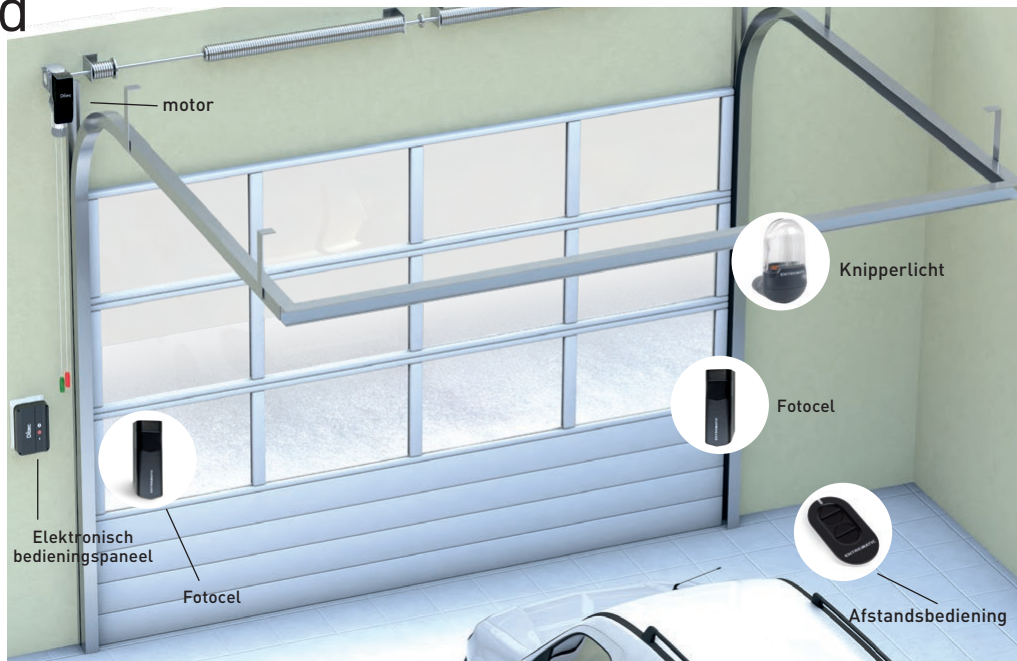
NRG140TXE

140 Nm

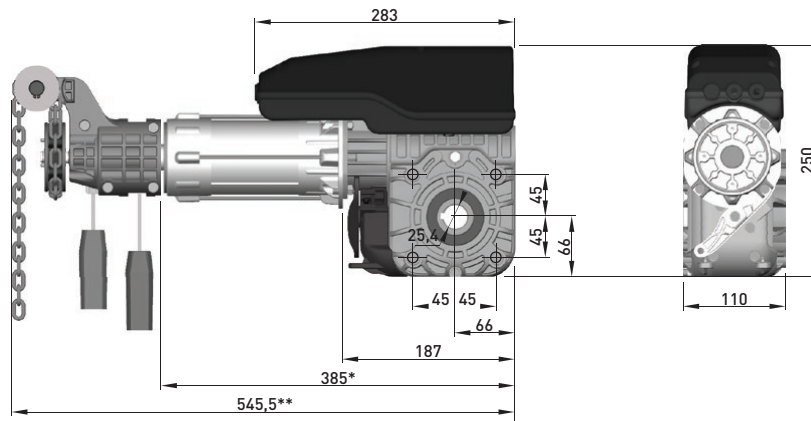


Handmatig ontgrendelsysteem met ketting voor noodgevallen
Absolute encoder

Installatievoorbeeld



Ontdek het volledige assortiment van Ditec-merkproducten en specifieke accessoires op www.ditecentrematic.com



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

Technische specificaties

Beschrijving	NRG90TXF	NRG90TXE	NRG90TRE	NRG140TXE
Elektromechanische aandrijving	voor sectionaaldeuren	voor sectionaaldeuren	voor sectionaaldeuren	voor sectionaaldeuren
Besturing van de slag	mechanische nokeindschakelaar	absolute encoder	absolute encoder	absolute encoder
Koppel / stuwkracht	90 Nm	90 Nm	90 Nm	140 Nm
Maximumgewicht van de deur	400 kg	400 kg	400 kg	650 Kg
Aandrijfjas	21 TPM	21 TPM	21 TPM	18 TPM
Holle as (Ø)	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Houdkoppel	450 Nm	450 Nm	450 Nm	500 Nm
Elektrische voeding	400 V AC / 50 Hz	400 V AC / 50 Hz	400 V AC / 50 Hz	400 V AC / 50 Hz
Stroomopname	2,2 A	2,2 A	2,2 A	2,3 A
Maximumvermogen	800 W	800 W	800 W	870 W
Max. cycli/uur	20	20	20	20
Door eindschakelaars gecontroleerd max. aantal omwentelingen	18	18	18	18
Ontgrendelsysteem voor handmatig openen	handmatige noodbediening met ketting	handmatige noodbediening met ketting	snelle ontgrendeling	handmatige noodbediening met ketting
Bedrijfstemperatuur	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C
Beschermingsniveau	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Elektronisch bedieningspaneel	EL400 EL500E (na herbedrading)	EL500E EL400 (na herbedrading)	EL500E EL400 (na herbedrading)	EL500E EL400 (na herbedrading)

Hoofdfuncties van het systeem

Beschrijving	EL400	EL500E
Radiofrequentie	433,92 MHz met NRGZENX1	433,92 MHz met NRGZENX1
Netvoeding	400 V AC-50/60 Hz	400 V AC-50/60 Hz
Elektrische voeding motor	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
Elektrische voeding hulpstukken	24 V DC / 0,100 A	24 V DC / 0,250 A
Eindschakelaarvoorziening	Voorbekabeld voor mechanische eindschakelaars. Compatibel met encoder	Voorbedraad voor encoder. Compatibel met mechanische eindschakelaars
Openingsbediening	■	■
Bediening gedeeltelijke opening	■	■ configureerbaar
Sluitingsbediening	■	■
Stopbediening	■	■
Stapsgewijze bediening	configureerbaar	configureerbaar
Hold-to-run-type besturing	configureerbaar	configureerbaar
Contactbeheer automatisch sluiten	configureerbaar	configureerbaar
8,2 kΩ-weerstand veiligheidscontactlijst	■ gedeeld met optische veiligheidsbalk	■
Optische veiligheidsbalk	■ gedeeld met 8,2 kΩ weerstand	■
Knipperlicht	230 V AC	230 V AC gedeeld met waarschuwingslamp of toegewezen met NRGFTL
Waarschuwingslamp	■ met NRGFTL	■ gedeeld met knipperlicht of toegewezen met NRGFTL
Waarschuwingslamp hek open (AAN/UIT)	■ met NRGFTL	configureerbaar
Configuratie van programmeerbare functies	Navigatieknoppen	Display- en navigatieknoppen
Aanpassing forceren	■	■
Bewegingstijd	■	■
Configuratie eindpositie verplaatsing vanaf elektrisch paneel	■	■
Noodstop	■	■
Veilig sluiten (inversie)	■	■
Veiligheidstestfaciliteit (voor automatische veiligheidsvoorzieningen)	■	■
ODS	■	■
Detector magnetische lus	■ met LAB9 en CONT1	■ met LAB9 en CONT1
Bedrijfstemperatuur	-10°C + 50°C	-10°C + 50°C
Beschermingsniveau elektronisch bedieningspaneel	IP 54	IP 54
Afmetingen elektronisch bedieningspaneel	210 x 305 x 120	210 x 305 x 120



Cert. n. 0957/6

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. N227NL - 03/2020
Ditec NRG