

POTENTE



GAMA COMPLETA



ENCODER
ABSOLUTO



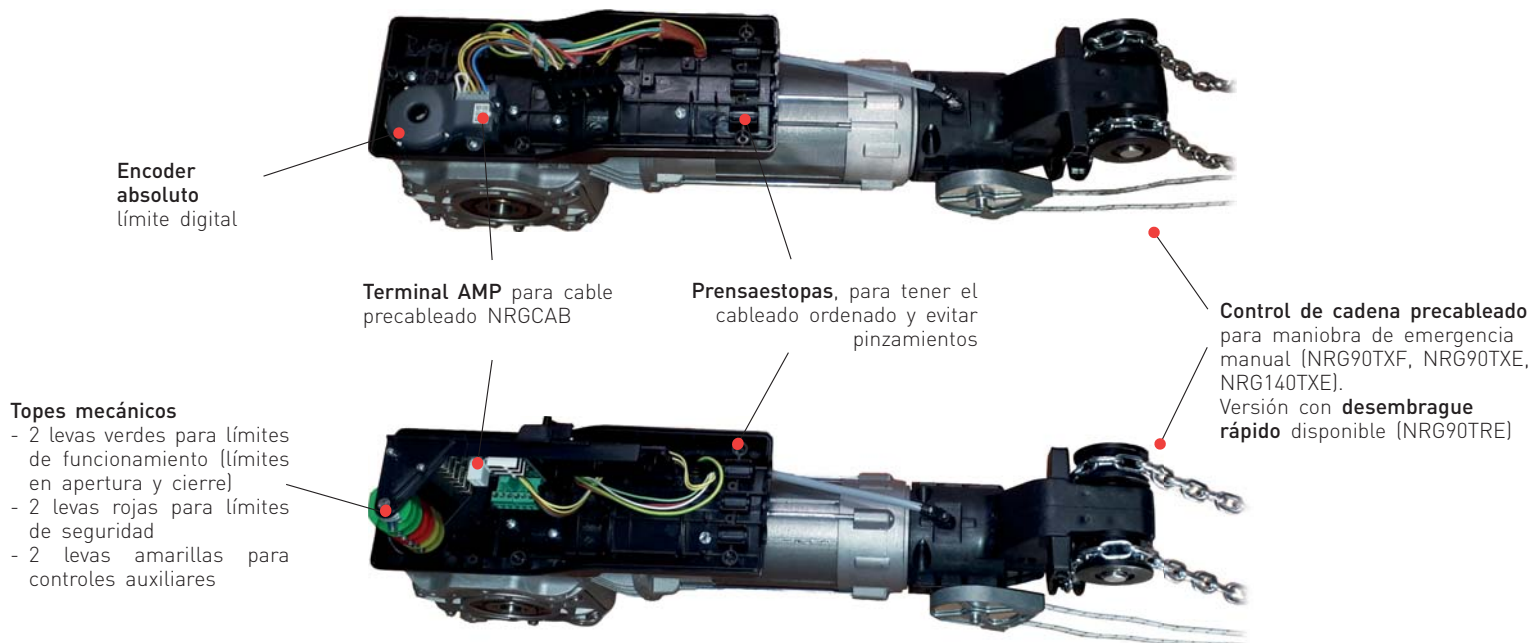
Ditec NRG

ES

Automatismos para puertas seccionales equilibradas de hasta 140 Nm y hasta 650 kg

Ditec NRG

Ditec NRG es la gama de automatismos irreversibles trifásicos para puertas seccionales industriales y comerciales de grandes dimensiones, de hasta 650 kg. El automatismo puede instalarse con transmisión de toma directa en el eje de la puerta o con transmisión de cadena.



PLUG & play

- **cadena premontada** para maniobra de emergencia manual.
- **cables precableados** entre el motor y el cuadro electrónico para la conexión de los fines de carrera y la alimentación (NRGCAB5)
- **soporte ranurado para** una instalación perfecta



LISTO PARA USAR cuadro electrónico

- **cable precableado** con conector industrial 3P+N+PE y **pulsadores**
- cuadros electrónicos **listos para conectarlos** a la última generación de burletes sensibles **ópticos** y con **resistencia 8.2 kΩ**



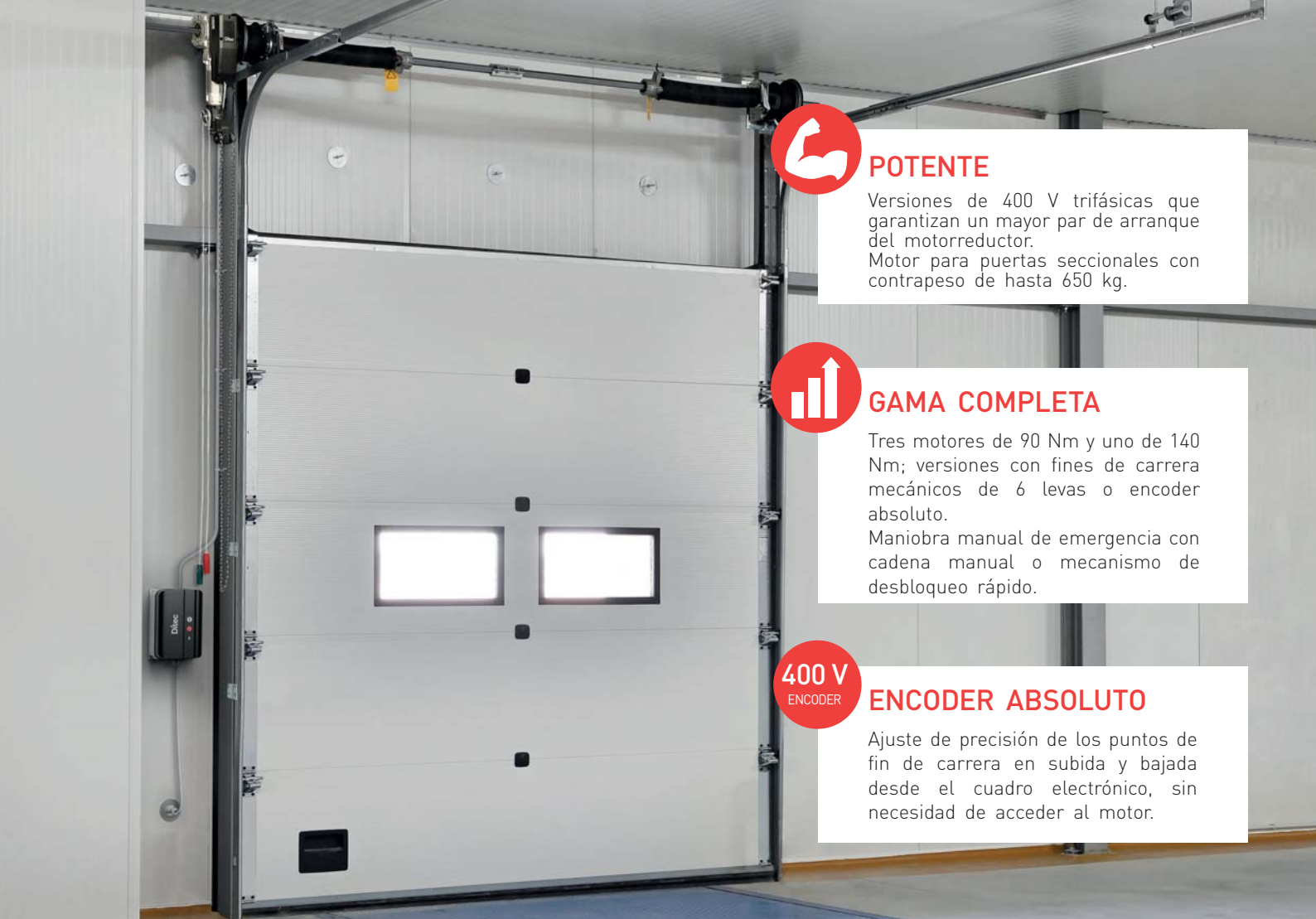
MANIOBRA MANUAL

- **motores con cadena:** durante la maniobra manual, el mecanismo de autofrenado permanece siempre conectado a la puerta. En caso de rotura de un muelle, no hay peligro de caída
- **motor con desembrague rápido:** garantiza una maniobra de emergencia más rápida. La puerta y el mecanismo de autofrenado están desconectados. El mecanismo deja de sujetar la puerta y se requiere un freno de muelle de seguridad

PLENO CUMPLIMIENTO DE LAS DIRECTIVAS Y NORMAS DE LA UE



- 2014/30/EU - EMCD - Directiva de compatibilidad electromagnética
- 2006/42/CE - Directiva Máquinas - (Anexo II-B; Anexo II-A; Anexo I-Capítulo 1)
- 2014/35/EU - LVD - Directiva baja tensión
- Normas armonizadas de la UE: EN 60335-1; EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3 + A1; EN61000-6-4; EN61000 4-3 + A1 + A2
- Certificado TÜV el control EL500E cumple: EN 12453 y EN ISO 13849-1



POTENTE

Versiones de 400 V trifásicas que garantizan un mayor par de arranque del motorreductor.
Motor para puertas seccionales con contrapeso de hasta 650 kg.



GAMA COMPLETA

Tres motores de 90 Nm y uno de 140 Nm; versiones con fines de carrera mecánicos de 6 levas o encoder absoluto.
Maniobra manual de emergencia con cadena manual o mecanismo de desbloqueo rápido.

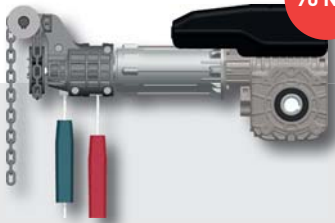


ENCODER ABSOLUTO

Ajuste de precisión de los puntos de fin de carrera en subida y bajada desde el cuadro electrónico, sin necesidad de acceder al motor.

NRG90TXF

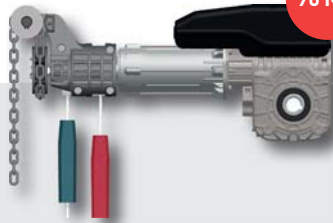
90 Nm



Sistema de desbloqueo manual de emergencia con cadena. Fines de carrera mecánicos

NRG90TXE

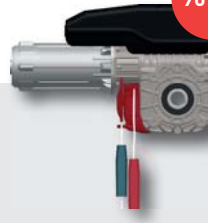
90 Nm



Sistema de desbloqueo manual de emergencia con cadena. Encoder absoluto

NRG90TRE

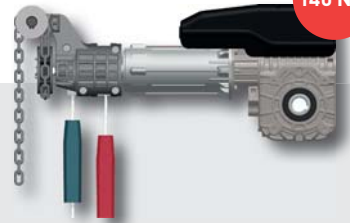
90 Nm



Desembrague rápido. Encoder absoluto

NRG140TXE

140 Nm

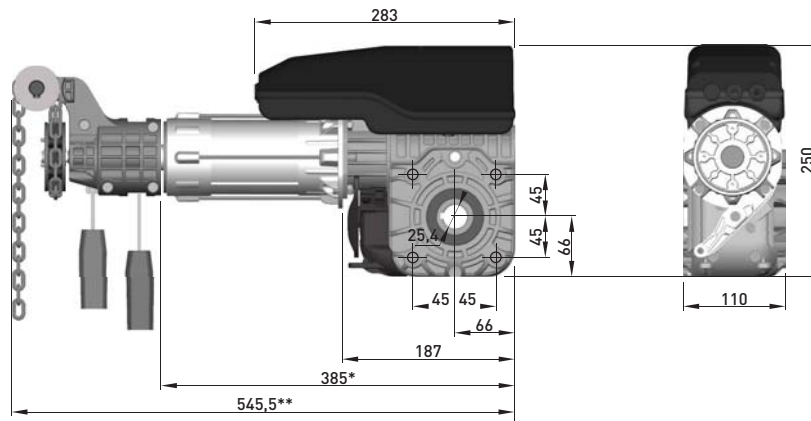


Sistema de desbloqueo manual de emergencia con cadena. Encoder absoluto

Ejemplo de instalación



Descubra toda la gama de productos y accesorios específicos de la marca Ditec en www.ditecentrematic.com



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

Características técnicas

Descripción	NRG90TXF	NRG90TXE	NRG90TRE	NRG140TXE
Automatismo electromecánico	para puertas seccionales	para puertas seccionales	para puertas seccionales	para puertas seccionales
Gestión de carrera	mecánico de levas	encoder absoluto	encoder absoluto	encoder absoluto
Par / Empuje	90 Nm	90 Nm	90 Nm	140 Nm
Peso máximo de la puerta	400 kg	400 kg	400 kg	650 kg
Revoluciones eje de transmisión	21 RPM	21 RPM	21 RPM	18 RPM
Eje diámetro (Ø)	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Par de apriete	450 Nm	450 Nm	450 Nm	500 Nm
Alimentación	400 Vca / 50 Hz	400 Vca / 50 Hz	400 Vca / 50 Hz	400 Vca / 50 Hz
Consumo	2,2 A	2,2 A	2,2 A	2,3 A
Máxima potencia	800 W	800 W	800 W	870 W
Máx. ciclos/hora	20	20	20	20
Giros controlados por finales de carrera	18	18	18	18
Desbloqueo para apertura manual	maniobra de emergencia manual con cadena	maniobra de emergencia manual con cadena	desbloqueo rápido	maniobra de emergencia manual con cadena
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C
Grado de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Cuadro de mando	EL400 EL500E (precableado)	EL500E EL400 (precableado)	EL500E EL400 (precableado)	EL500E EL400 (precableado)

Funciones principales de la instalación

Descripción	EL400	EL500E
Frecuencia de radio	433,92 MHz con NRGZENX1	433,92 MHz con NRGZENX1
Alimentación de red	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
Alimentación motor	3 x 400 Vca - P máx. 2,2 kW	3 x 400 Vca - P máx. 4 kW / 3 x 230 Vca - P máx. 2,3 kW
Alimentación de accesorios	24 Vcc / 0,100 A	24 Vcc / 0,250 A
Predisposición finales de carrera	Precableado para fines de carrera mecánicos. Compatible con encoder	Precableado para encoder. Compatible con fines de carrera mecánicos
Mando de apertura	■	■
Mando de apertura parcial	■	configurable
Mando cierre	■	■
Mando de stop	■	■
Mando paso-paso	configurable	configurable
Mando hombre presente	configurable	configurable
Gestión del contacto cierre automático	configurable	configurable
Burlete de seguridad con resistencia de 8.2 KΩ	■ compartido con burlete de seguridad óptico	■
Burlete de seguridad óptico	■ compartido con burlete de seguridad con una resistencia de 8,2 kΩ	■
Luz intermitente	230 Vca	230 Vca compartido con luz de cortesía o dedicado con NRGFTL
Luz de cortesía	■ con NRGFTL	■ compartido con luz intermitente o dedicado con NRGFTL
Testigo automatismo abierto (ON/OFF)	■ con NRGFTL	configurable
Configuración de las funciones programables	Botones de navegación	Pantalla y botones de navegación
Tiempo de maniobra	■	■
Configuración de la posición de los fines de carrera desde el cuadro	■	■
Seguridad de parada (parada de emergencia)	■	■
Seguridad en cierre (inversión)	■	■
Función safety test (para dispositivos de seguridad autocontrolados)	■	■
ODS - Detección de obstáculos	■	■
Detector de lazo magnético	■ con LAB9 y CONT1	■ con LAB9 y CONT1
Temperatura de funcionamiento	-10°C + 50°C	-10°C + 50°C
Grado de protección del cuadro	IP 54	IP 54
Dimensiones del cuadro	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. N227E - 03/2020
 Ditec NRG