



## Dítec NeoS

Operador para cancelas correderas  
en ambientes residenciales

ES

# TODO INCL UIDO



## Versátil

Una gama completa para todas las aplicaciones residenciales y del pequeño sector terciario.

Ditec NeoS es apto para cancelas de hasta 1.000 Kg de peso y está diseñado para funcionar también en situaciones de uso intensivo y en las condiciones meteorológicas más extremas. El cuadro de mandos está integrado en el motorreductor y ofrece una amplia selección de funciones avanzadas. Ditec NeoS es de fácil y rápida instalación y mantenimiento.



## Seguro

La posición y la velocidad se controlan con total seguridad gracias a un

encoder virtual y a los finales de carrera magnéticos (opcionales para algunas versiones).

La serie Ditec NeoS cuenta con un motor 24 Vcc y un nivel máximo de protección de las partes internas y en movimiento (IP 24). Las versiones Ditec NeoS+ disponen, además, de display de LED externo y batería de seguridad (opcional) para mayor confort y seguridad.



## Diseño agradable

Estética agradable e innovadora para cada ambiente con un nuevo y extraordinario diseño high-tech de dos colores (gris grafito y gris claro metalizado).

La compactibilidad y las soluciones de instalación inteligentes reducen al mínimo el volumen de NeoS.



# Prestaciones de calidad

Descubre las características que hacen que Ditec NeoS sea realmente único en su género

## Versátil

La gama completa de operadores para cancelas y accesorios satisface las exigencias de instalación de cualquier ambiente residencial y comercial.

## 2 niveles de prestaciones

NeoS para aplicaciones estándar de forma totalmente segura. NeoS\* para funciones avanzadas y mayor facilidad de programación gracias a los exclusivos LED externos, la conexión USB y el display interno.

## Prestaciones y características técnicas

- Velocidad de apertura y cierre de hasta 25 cm/s
- Consumos reducidos y modo "ahorro energético"
- Kit baterías disponible en caso de bajadas de tensión (sólo para NeoS\*)
- Frecuencias disponibles 433 MHz y 868 MHz (868 MHz sólo para NeoS\*)
- Posibilidad de mandar las luces de cortesía o de ambiente externas (sólo NeoS\*)

## Seguro

### Seguridad contra accidentes

Para la máxima seguridad en las maniobras de cierre, el operador para cancelas puede ser instalado con fotocélulas y burletes sensibles: en caso de contacto, el automatismo invierte el movimiento impidiendo daños personales y materiales.

Además, las partes en movimiento se encuentran encerradas en el sólido case y el motorreductor es de 24 Vcc para reducir al mínimo los riesgos en caso de apertura accidental del operador.

## Protección contra los agentes externos

Humedad, condiciones meteorológicas desfavorables e insectos ya no serán un problema gracias a los componentes internos y a la configuración del cableado.

Con la función NIO, el sensor de temperatura adapta las prestaciones del motorreductor en caso de frío, hielo o nieve. Ditec NeoS es compatible con una gama completa de dispositivos de protección como fotocélulas, sensores, mandos y burletes de seguridad.

## Diseño agradable

### Estética moderna e innovadora

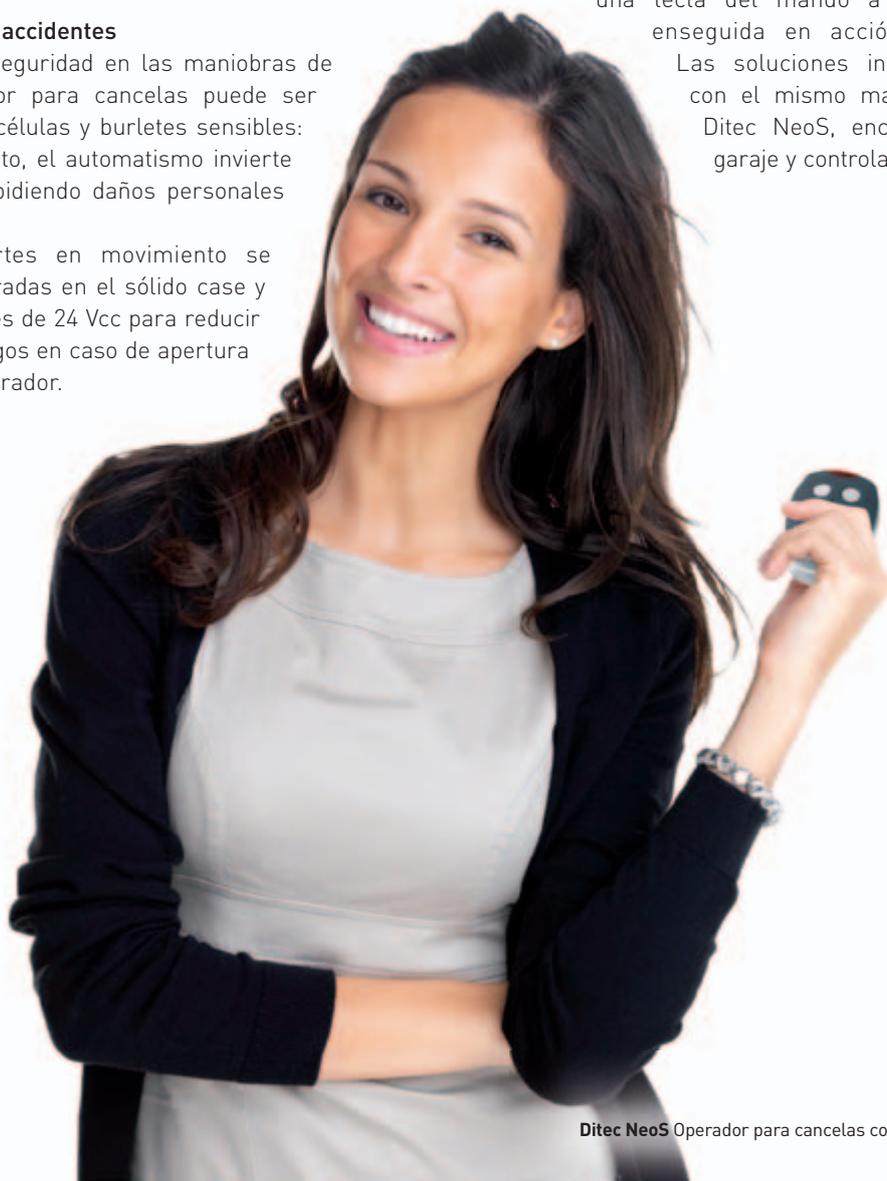
La línea moderna y limpia se adapta perfectamente a todos los estilos de viviendas. El cuadro de mandos integrado y la posibilidad de instalar las fotocélulas en el cover aseguran un montaje limpio.

## Control y seguridad en tus manos

La instalación de Ditec NeoS se puede personalizar completamente gracias a una amplia gama de accesorios.

Sentado cómodamente en su coche, pulsa simplemente una tecla del mando a distancia y NeoS entra enseguida en acción, potente y silencioso.

Las soluciones integradas Ditec permiten, con el mismo mando a distancia, accionar Ditec NeoS, encender las luces, abrir el garaje y controlar las barreras automáticas.



# Comodidad para los instaladores, sen



# cillez para los usuarios

## Comodidad de instalación

- Configuración optimizada de los componentes internos **01**
- Área de cableado para la instalación bien separada del cableado en fábrica **02**
- Radiocontrol especial para la configuración del operador **03**
- Práctico tirador de bloqueo, sin aristas vivas **04**
- Placa de acero incluida, para un montaje práctico y veloz (placas más resistentes opcionales) **05**



- Alojamiento para fotocélulas internas para mayor seguridad y comodidad **06**
- Display de 2 cifras para una configuración sencilla y un control facilitado del estado del operador **07**
- Altura del piñón regulable para un contacto óptimo con la cremallera **08**
- Diagnóstico con ordenador a través de una conexión USB (sólo NeoS\*) **09** para una monitorización en tiempo real del operador y descarga de datos para el diagnóstico
- Humedad, condiciones meteorológicas desfavorables e insectos ya no serán un problema gracias a los componentes internos y a la configuración del cableado **10**



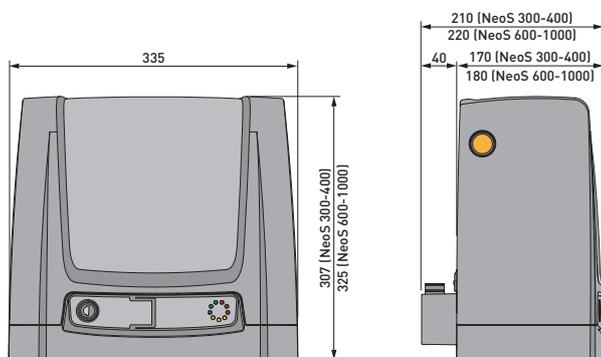
## Facilidad de uso

- El display multi-LED muestra al usuario el estado del operador (sólo NeoS\*) **11** :
  - verde: funcionamiento correcto
  - amarillo: modo batería y necesidad de mantenimiento
  - rojo: presencia de averías
- Se puede acceder fácilmente al tirador de desbloqueo desde la parte anterior del cover y está equipado con una llave de bloqueo para mayor seguridad
- Ditec NeoS es accionado por transmisores Gol 4 y pre-programado con todas las funciones: apertura, apertura parcial, mando de la potencia en salida (sólo NeoS\*), detención **12**

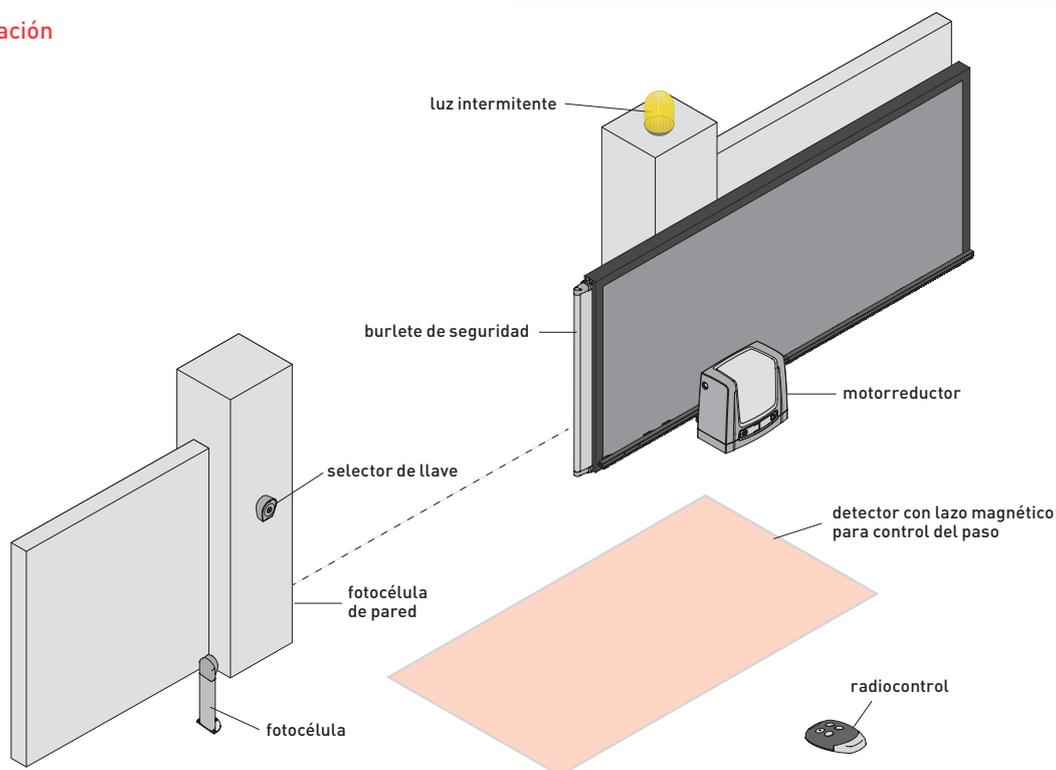


# Características técnicas y ejemplo de instalación

## Dimensiones



## Ejemplo de instalación



## Fácil de escoger: el operador

NES300 EH	Operador NeoS 300 kg, 24 V=
NES400 EH	Operador NeoS 400 kg, 24 V=
NES600 EH	Operador NeoS 600 kg, 24 V=
NES300 EHP	Operador NeoS* 300 kg, 24 V=
NES400 EHP	Operador NeoS* 400 kg, 24 V=
NES600 EHP	Operador NeoS* 600 kg, 24 V=
NES1000 EHP	Operador NeoS* 1000 kg, 24 V=
DIT300NESL	DO IT NeoS 300 kg
DIT400NESL	DO IT NeoS 400 kg
DIT600NESL	DO IT NeoS 600 kg

## Fácil de escoger: los accesorios específicos NeoS

NES100PSU	Placa base de acero para aplicaciones pesadas
NES100CKT	Kit tracción de cadena
NES868ECR	Receptor tarjeta electrónica para 868 MHz
NES100TXT	Radiotransmisor para la configuración de las funciones
NES100BBU	Set baterías para alimentación de emergencia
NES100PCM	Fotocélula para NeoS de instalación interna
NES100WSP	Soporte de elevación regulable "OMEGA"
NES100FCM	Finales de carrera magnéticos - opcionales para NES300 y NES400
GOL868T	Radiotransmisor rolling code para 868 MHz
GOL868TC	Radiotransmisor de código fijo para 868 MHz

Nota: para los demás accesorios, consultar el catálogo general NA.

## Características técnicas

Descripción: motorreductor electromecánico	NeoS 300 - NeoS+ 300	NeoS 400 - NeoS+ 400	NeoS 600 - NeoS+ 600	NeoS+ 1000
Gestión de carrera	encoder virtual	encoder virtual	final de carrera + encoder virtual	final de carrera + encoder virtual
Peso de la hoja cancela	300 kg	400 kg	600 kg	1000 kg
Apertura máxima	12 m	12 m	20 m	20 m
Clase de servicio	4 - intensivo	4 - intensivo	4 - intensivo	4 - intensivo
Intermitencia	S2 = 30 min S3 = 50%			
Potencia absorbida	230 V~ 50-60 Hz	230 V~ 50-60 Hz	230 V~ 50-60 Hz	230 V~ 50-60 Hz
Consumo	3 A	3 A	3 A	5 A
Empuje	300 N	400 N	600 N	1000 N
Velocidad de apertura y de cierre	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Desbloqueo para apertura manual	de llave	de llave	de llave	de llave
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO activado]			
Grado de protección	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Dimensiones del producto (mm)	335x210x307	335x210x307	335x220x325	335x220x325
Cuadro de mandos	CS12E - CS12M (incorporado)	CS12E - CS12M (incorporado)	CS12E - CS12M (incorporado)	CS12M (incorporado)

## Funciones de la instalación

	NeoS 300 - NeoS 400 NeoS 600	NeoS+ 300 - NeoS+ 400 NeoS+ 600 - NeoS+ 1000
Descripción	CS12E	CS12M
Cuadro de mandos	para 1 motor 24 V con radio incorporada	para 1 motor 24 V con radio incorporada
Alimentación de red	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Baterías		■ (opcional)
Ahorro energético 		■
Funcionamiento a energía solar		■ (predisposición)
Número de motores	1	1
Alimentación de motor	24 V=	24 V=
Alimentación de accesorios	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Luz intermitente	24 V	24 V
Salida para indicador de apertura cancela y piloto automatismo abierto		■
Salida para luz de cortesía		■
Salida para LED externos		■
Conexión micro USB para diagnóstico con ordenador		■
Burlate de seguridad con resistencia de 8,2 KΩ	■	■
Encoder (mando cinemático)	virtual	virtual
Regulación de fuerza	vía display	vía display
ODS - Detección de obstáculos	■	■
Regulación de la velocidad	vía display	vía display
Frenada / Disminución de la velocidad	vía display	vía display
Mando de apertura parcial	■ (sólo con radio)	■ (con radio y selector)
Control apertura/cierre	■	■
Cierre automático temporizado		■
Mando de hombre presente	■	■
Seguridad de parada/inversión	■	■
Función safety test	■	■
Soft Start	■	■
NIO - Sistema anticongelación	■	■
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO activado]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO activado]

# Accesorios

La amplia gama de accesorios Ditec ofrece sistemas de acceso con varias posibilidades de mando y control



#### Transmisor Gol 4

Cuatro canales de código fijo, con posibilidad de clonación, o con sistema rolling code. Homologado y conforme a las directivas.



#### Transmisor con teclado Gol 4M, con combinación digital

Mando codificado de cuatro canales. Permite la apertura vía radio de entradas motorizadas, mediante el marcado de un código. Para montaje en la pared.



#### Dispositivo Lan 7 con mando de proximidad

Sistema de identificación a distancia, con tecnología TRANSPONDER.



#### Selector de llave Xel 5

Con dispositivo antirobo o contra vandalismos. Para montaje en pared o en columna.



#### Sistema de combinadores digitales Lan 4

Con teclado de combinación digital contra vandalismos. Código secreto hasta de 8 cifras.



#### Lamp

Luz intermitente 24 V con intermitencia gestionada por el cuadro de mandos.



#### Burllete de seguridad Sof

Asegura las condiciones de máxima seguridad durante la apertura y el cierre de todos los sistemas de entrada.



#### Fotocélulas de rayos infrarrojos Xel 2 y Lab 3

Permiten al automatismo un funcionamiento con los máximos niveles de seguridad. Para montaje en pared o en columna. Rayo infrarrojo modulado.

Durante la realización de la instalación, utilizar exclusivamente accesorios y dispositivos de seguridad Ditec.

Los automatismos DITEC cuentan con la marca CE, y están diseñados y fabricados de conformidad con los requisitos de seguridad de la Directiva de Máquinas (2006/42/CE), la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (2004/108/CE) y la Directiva de Baja Tensión (2006/95/CE), además de otras Directivas, leyes, normas específicas para productos y situaciones especiales.

La sociedad se reserva la facultad de aportar cambios con el fin de mejorar los productos.

Por este motivo, los datos técnicos citados en el presente catálogo no son vinculantes.

Las imágenes presentes en este folleto se han obtenido con el consentimiento de los interesados o en lugares públicos.

Para más información, consultar los Manuales Técnicos disponibles en la página web: [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

**Ditec**  
**ENTRE//MATIC**



#### Entrematic

Via Mons. Banfi, 3 • 21042 Caronno P.lla (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

[ditec@entrematic.com](mailto:ditec@entrematic.com)

[www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com) • [www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)

Cod. N204E - 11/2013  
Ditec NeoS

gdp milano 148865

Está presente en: Bélgica, Francia, Alemania, Portugal, España, Suecia, Suiza, Turquía, América Latina, Estados Unidos, Canadá y China.

Para direcciones y contactos visite nuestra página web [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)