



## Ditec NeoS

Schiebetorantriebe von 300 - 1000 kg  
Torgewicht

DE

# ALL INCL USIVE



## **Vielseitig**

Ein komplettes Produktangebot für alle Anwendungen von 300-1000 kg Torgewicht.

Ditec NeoS eignet sich für Tore mit einem Gewicht bis 1000 kg und wurde auch für den Betrieb bei intensiver Nutzung und unter extremsten Witterungsbedingungen konzipiert.

Die Motorsteuerung ist im Antrieb integriert und bietet eine umfangreiche Auswahl erweiterter Funktionen. Ditec NeoS lässt sich leicht und schnell installieren und warten.



## **Sicher**

Position und Geschwindigkeit werden sicher über einen virtuellen Encoder sowie magnetische Endschalter (optional bei einigen Ausführungen) gesteuert. Die Ditec-Baureihe NeoS ist mit einem 24 V DC-Gleichstrommotor ausgestattet und bietet maximalen Schutz der internen und sich bewegenden Teile (IP24).

Die Versionen Ditec NeoS+ weisen zudem ein externes LED-Display auf, was Komfort und Sicherheit erhöht.



## **Ansprechendes Design**

Ansprechende, innovative Optik für jede Umgebung

mit einer neuen außergewöhnlichen zweifarbigen Gestaltung (Grafitgrau und Metallic-Hellgrau). Die kompakte Ausführung und die durchdachten Montagelösungen reduzieren den Platzbedarf von NeoS erheblich.



# Hochwertige Leistungen

Entdecken Sie die Eigenschaften, die Ditec NeoS so einzigartig machen

## Vielseitig

Ein komplettes Angebot an Torantrieben und Zubehör für alle Anwendungen in Wohn- und Geschäftsbereichen.

## 2 Leistungsstufen

NeoS für sichere Standardanwendungen.

NeoS+ für erweiterte Funktionen und dank der exklusiven externen LEDs, des USB-Anschlusses und des internen Displays umfassender programmierbar.

## Leistungen und technische Daten

- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit bis 25 cm/s
- Reduzierter Verbrauch durch Energiesparmodus
- Akkusatz für den Einsatz bei Stromausfall
- Verfügbare Frequenzen 433 MHz und 868 MHz (868 MHz nur bei NeoS+)
- Möglichkeit zur Ansteuerungsmöglichkeit für Kurzzeitbeleuchtung (nur bei NeoS+)

## Sicher

### Unfallsicherheit

Für maximale Sicherheit in der Torbewegung kann der Torantrieb mit Lichtschranken und Kontaktleisten installiert werden: Bei Kontakt reversiert das Automationssystem die Bewegungsrichtung, was Personen- und Sachschäden vermeidet.

Die Bewegungselemente sind gut geschützt in einem robusten Gehäuse untergebracht, und der Getriebemotor wird mit 24 V DC Kleinspannung versorgt.

## Schutz vor Witterungseinflüssen

Feuchtigkeit, schlechtes Wetter und Insekten sind dank der internen Bauteile und der Auslegung der Verdrahtung kein Problem mehr.

Dank der NIO-Funktion passt der Temperaturfühler die Leistungen des Getriebemotors bei Kälte, Eis oder Schnee entsprechend an.

Ditec NeoS ist mit einer kompletten Reihe an Schutzeinrichtungen wie Lichtschranken, Sensoren, Steuerungen, Bedienelementen und Sicherheitsleisten kompatibel.

## Ansprechendes Design

### Moderne, innovative Optik

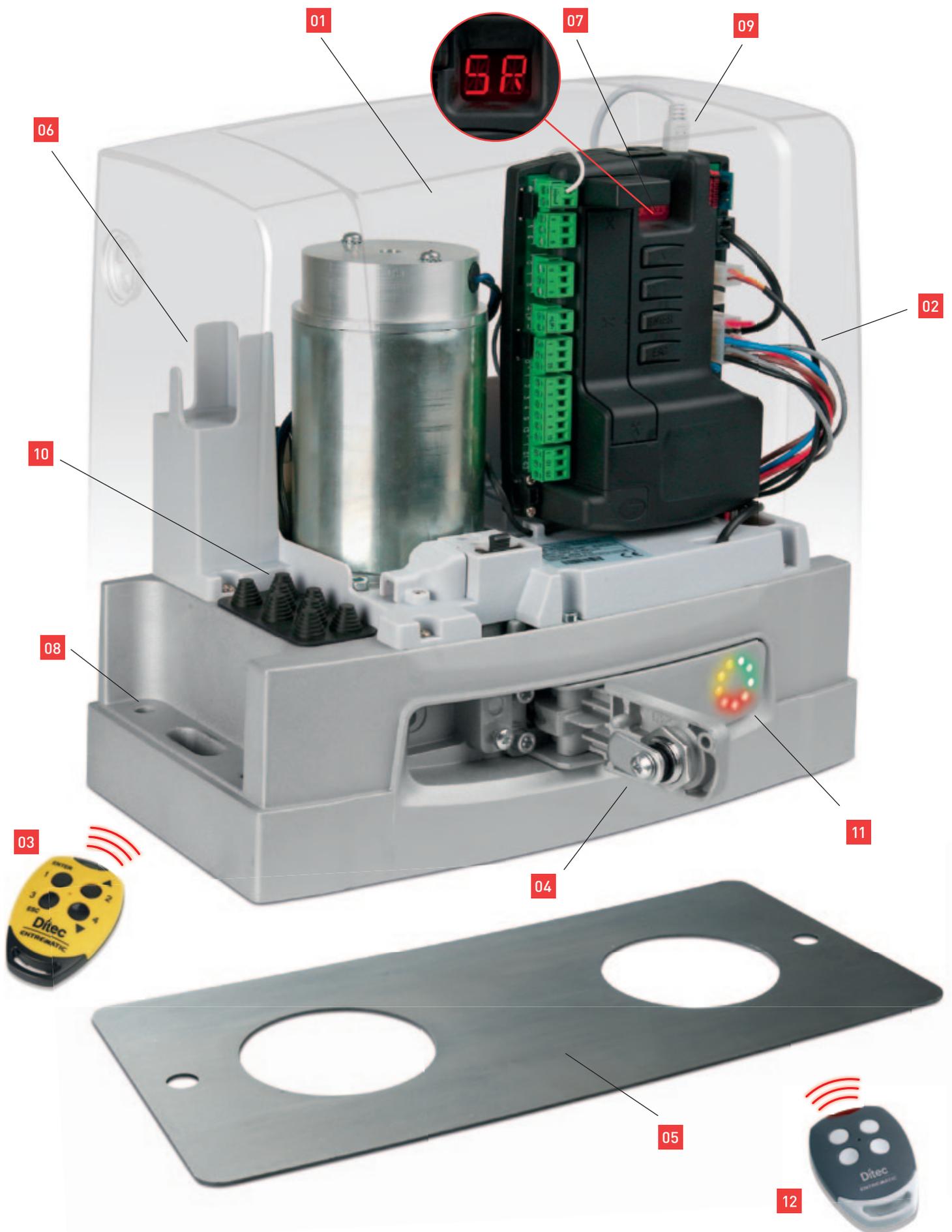
Die moderne, saubere Linienführung passt zu jedem Wohnstil. Die integrierte Motorsteuerung und die Möglichkeit, die Lichtschranken im Gehäuse einzubauen, garantieren eine einfache Montage.

## Kontrolle und Sicherheit in Ihrer Hand

Ditec NeoS kann bei der Montage dank einer umfangreichen Auswahl an Zubehör individuellen Bedürfnissen angepasst werden. Bleiben Sie bequem im Pkw sitzen: Ein Tastendruck auf den Handsender genügt, und NeoS tritt sofort in Funktion – leistungsstark und leise. Durch die komfortablen Möglichkeiten mit dem DITEC Funk können Sie gleichzeitig Ihr Schiebtor öffnen, ein Licht einschalten oder auch die Garage öffnen.



# Praktisch für Monteur, einfach für A



# Anwender

## Praktische Montage

- Optimierte Anordnung der internen Komponenten **01**
- Verdrahtungsbereich für die Montage deutlich von der werkseitigen Verdrahtung getrennt **02**
- Spezielle Funksteuerung für die Programmierung der Steuerung **03**
- Einfach zu bedienende Schlüsselverriegelung **04**
- Montagegrundplatte für die praktische und schnelle Montage **05**

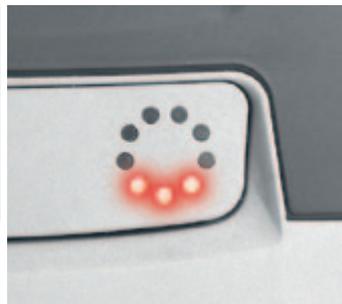


- Aufnahmen für interne Lichtschranken für eine schnelle und geschützte Installation **06**
- Zweistellige Anzeige für einfache Einstellungen und die unproblematische Prüfung des Antriebszustands **07**
- Verstellbare Höhe für den optimalen Kontakt mit der Zahnstange **08**
- PC-Diagnose mittels USB-Anschluss (nur NeoS+) **09** für die Echtzeitüberwachung des Antriebs und den Download der Daten zwecks Diagnose
- Feuchtigkeit, schlechtes Wetter und Insekten sind dank der internen Bauteile und der Auslegung der Verdrahtung kein Problem mehr **10**



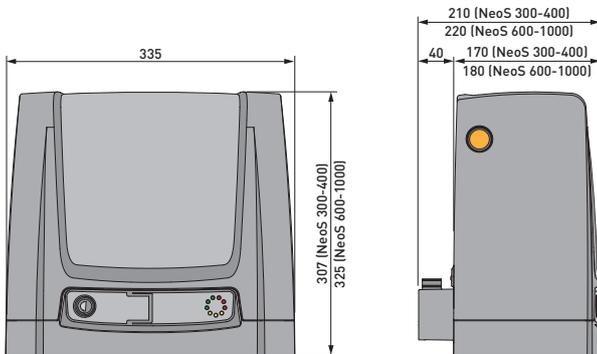
## Einfache Bedienung

- Auf der Multi-LED-Anzeige wird der Zustand des Antriebs angezeigt (nur NeoS+) **11** :
  - Grün: Betrieb ist einwandfrei
  - Gelb: Batteriebetrieb, Wartung erforderlich
  - Rot: Störungen oder geöffnete Entriegelungstür
- Der Entriegelungsgriff ist von der Vorderseite des Gehäuses problemlos zugänglich und für erhöhte Sicherheit mit einer Schlüsselverriegelung ausgestattet
- Funksteuerung für NeoS mit vorprogrammierten Funktionen: Öffnung, Teilöffnung, Kurzeitbeleuchtung (nur NeoS+), Stopp **12**

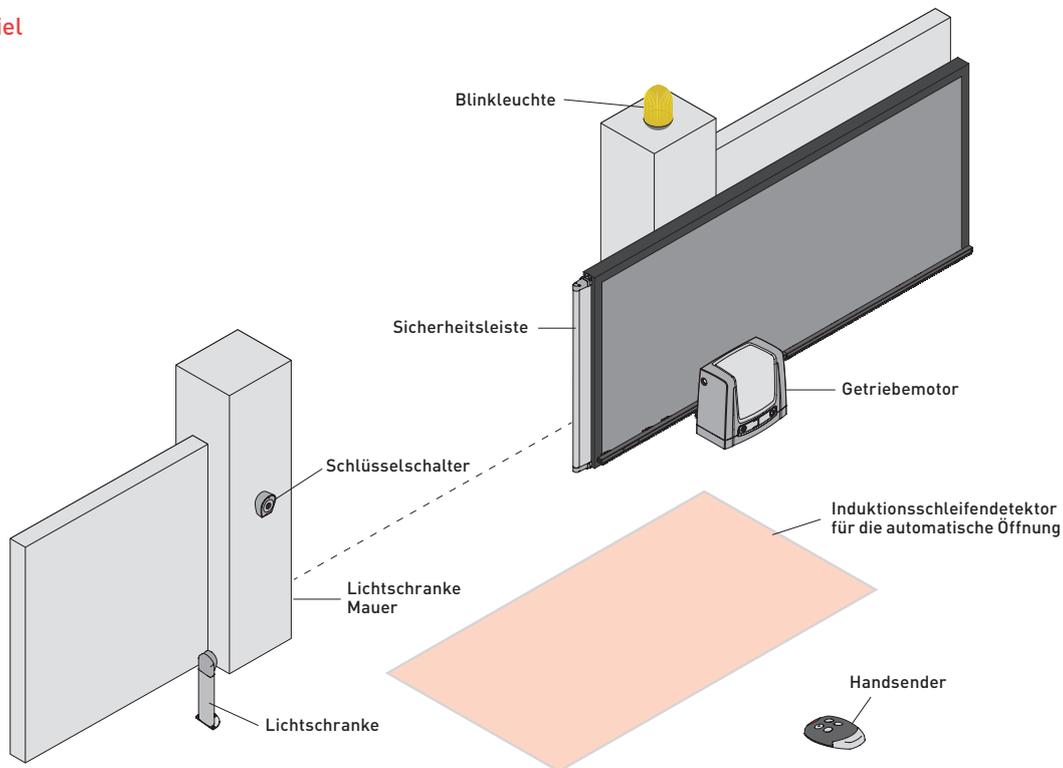


# Technische Daten und Installationsbeispiel

## Abmessungen



## Installationsbeispiel



### Einfach zu wählen: Der Antrieb

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

### Einfach zu wählen: Die speziellen NeoS-Zubehörteile

NES100PSU	Grundplatte aus Stahl verstärkte Ausführungen
NES100CKT	Bausatz für Kettenantrieb
NES100TXT	Funksender zur Programmierung der Steuerung
NES100PCM	Lichtschranke für Montage im Antrieb
NES100FCM	Magnetischer Endschalter, optional für NES300 und NES400
NES100WSP	Höhenverstellbare Montagekonsole OMEGA
NES100RFK	Adapterplatte zum Umrüsten auf die Modelle CROSS
GOL868RS	Empfänger für 868 MHz Funksteuerung
GOL868T	Rolling-Code-Funksender für 868 MHz
GOL868TC	Festcode-Funksender für 868 MHz
NES100BBU	Akkusatz für Notstromversorgung
NES200TXT	Funksender für 868 MHz zur Programmierung der Steuerung

Hinweis: Für das weitere Zubehör bitte die allgemeine Preisliste NA beachten.

## Technische Merkmale

Beschreibung: Schiebetorantrieb	NeoS 300 - NeoS+ 300	NeoS 400 - NeoS+ 400	NeoS 600 - NeoS+ 600	NeoS+ 1000
Endlagenerkennung	Virtueller Encoder	Virtueller Encoder	Endschalter + virtueller Encoder	Endschalter + virtueller Encoder
Torgewicht max.	300 kg	400 kg	600 kg	1000 kg
Maximale Öffnung	12 m	12 m	20 m	20 m
Nutzungsklasse	4 - intensiv	4 - intensiv	4 - intensiv	4 - intensiv
Einschaltdauer	S2 = 30 min S3 = 50%			
Versorgungsspannung	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz
Stromaufnahme max.	1,2 A	1,2 A	1,5 A	2 A
Schubkraft	300 N	400 N	600 N	1000 N
Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Notentriegelung	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel
Einsatztemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)			
Schutzart	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Abmessungen (mm)	335x210x307	335x210x307	335x220x325	335x220x325
Motorsteuerung	CS12E - CS12M (eingebaut)	CS12E - CS12M (eingebaut)	CS12E - CS12M (eingebaut)	CS12M (eingebaut)

## Funktionsdaten des Antriebes

	NeoS 300 - NeoS 400 NeoS 600	NeoS+ 300 - NeoS+ 400 NeoS+ 600 - NeoS+ 1000
Beschreibung	CS12E	CS12M
Motorsteuerung	für 1 24-V-Motor, Funk integriert	für 1 24-V-Motor, Funk integriert
Netzspeisung	230 V~ / 50/60 Hz	230 V~ / 50/60 Hz
Akkusatz	■ (Option)	■ (Option)
 Energiesparmodus		■
Betrieb mit Solarenergie		■ (vorgerüstet)
Anzahl Motoren	1	1
Versorgungsspannung Motor	24 V=	24 V=
Versorgungsspannung Zubehör	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A
Blinkleuchte	24 V DC	24 V DC
Ausgang für Anzeige Toröffnung und Kontrollleuchte Tor offen		■
Ausgang für Hilfslicht		■
Ausgang für Kurzzeitbeleuchtung		■
Mikro-USB-Anschluss für PC-Diagnose		■
Automatisches Schließen wird über Timer oder Fernsignal aktiviert (Programmierung des Öffnens/Schließens täglich/wöchentlich möglich)		■
Sicherheitsleiste mit 8,2-kΩ-Widerstand	■	■
Encoder (kinematische Steuerung)	Virtuell	Virtuell
Schubkraftregler	Programmierbar	Programmierbar
ODS - Hinderniserkennung	■	■
Geschwindigkeitsregelung	Programmierbar	Programmierbar
Endlagendämpfung	Programmierbar	Programmierbar
Teilöffnung	■ (nur mit Funk)	■ (mit Funk und Schalter)
Öffnungs-/Schließkontrolle	■	■
Automatische Schließung über externen Schaltkontakt	■	■
Totmannbedienung	■	■
Hinderniserkennung mit Freigabebewegung	■	■
Funktion Autotest	■	■
Soft Start	■	■
NIO-Frostschutzsystem	■	■
Einsatztemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)

# Zubehör

Das Ditec Originalzubehör ermöglicht Ihnen die normgerechte Ausstattung des Tores mit allen Komponenten für Ansteuerung und Sicherheit



## Handsender Gol 4

Vierkanal-Handsender mit Festcode, Möglichkeit zum Klonen oder mit Rolling-Code-System.



## Funkcodierschalter Gol 4M

4-Kanal-Codierschalter. Ermöglicht über die Code-Eingabe die Funköffnung. Aufputzmontage.



## LAN 7 - Berührungsloses Lesesystem

Fernidentifikationssystem mit TRANSPONDER-Technologie.



## Schlüsselschalter Xel 5

Mit Einbruchhemmung und Vandalismussicherung. Für Aufputz- oder Säulenmontage.



## Digitale Code-Tastenschalter Lan 4

Kombinationstastatur mit Vandalismussicherung. Geheimcode mit bis zu 8 Ziffern.



## Lamp

Blinkleuchte 24 V mit Steuerung des Blinklichts über Motorsteuerung.



## Sicherheitsleiste Sof

Sof sorgt für die optimale Absicherung beim Öffnen und Schließen des Tores.



## Infrarot-Lichtschranken Xel 2 und Lab 3

Gewährleisten den Betrieb auf höchstem Sicherheitsniveau. Für Aufputz- oder Säulenmontage.

Frequenzmodulierter Infrarotstrahl.

Bei der Realisierung der Anlage nur Zubehör und Sicherheitsvorrichtungen von Ditec verwenden.

DITEC-Antriebe sind CE-gekennzeichnet und wurden gemäß den Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG), der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG), der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) sowie anderen Richtlinien, einschlägigen Normen für Produkte und besondere Situationen konstruiert und gebaut.

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen zur Verbesserung der Produkte vorzunehmen.

Aus diesem Grund sind die angegebenen technischen Daten unverbindlich.

Die Bilder wurden mit freundlicher Genehmigung der betroffenen Einrichtungen oder in öffentlichen Bereichen aufgenommen.

Weitere Informationen sind in den technischen Anleitungen zu finden unter: [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

# ENTREMATIC



## Entrematic Italy S.p.A.

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. N204D - Rev. 1 - 02/2015  
Ditec NeoS

gdp milano 148865

Ditec ist in folgenden Ländern präsent: Frankreich, Deutschland, Portugal, Spanien, Schweden, Türkei, USA und Kanada.

Für Adressen und Kontakte siehe [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

