



Ditec NeoS

DE

Schiebetorantriebe für Wohnbereiche
und kleine Betriebe

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 (bei einigen Versionen integriert) gesteuert. Die Ditec-Baureihe NeoS ist mit einem 24 V DC-Gleichstrommotor ausgestattet und bietet maximalen Schutz der internen und sich bewegenden Teile (IP24D).

Die Versionen Ditec NeoS+ sind für ein Plus an Komfort und Sicherheit zudem mit externen LEDs ausgestattet.



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 exklusive technische Eigenschaften: externe LEDs, die den Zustand des Antriebs anzeigen, USB-Anschluss für präzise Diagnose, Vorrüstung für den Betrieb mit Solarenergie sowie die Möglichkeit, externe Hilfslichter oder Umgebungsleuchten zu steuern.

Leistungen und technische Daten

- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit bis 25 cm/s
- Geeignet für Schiebetore mit einem Gewicht bis 1000 kg
- Reduzierter Verbrauch durch Energiesparmodus
- Akkusatz für den Einsatz bei Stromausfall
- Verfügbare Frequenzen 433 MHz und 868 MHz
- 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 reuert das Automationssystem die Bewegungsrichtung, was Personen- und Sachschäden vermeidet.

Die Bewegungselemente sind zudem in einem robusten Gehäuse untergebracht, und der Getriebemotor wird mit 24 V DC Kleinspannung versorgt, um die elektrischen Risiken

(z. B. Stromschlag) bei unbeabsichtigtem Öffnen des Antriebs auf ein Mindestmaß zu reduzieren.

Schutz vor Witterungseinflüssen

Feuchtigkeit, schlechtes Wetter und Insekten sind dank der Auswahl der Werkstoffe, der Anordnung 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 (Funktionsweise bis -35 °C !).

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

Ansprechendes Design

Moderne, innovative Optik

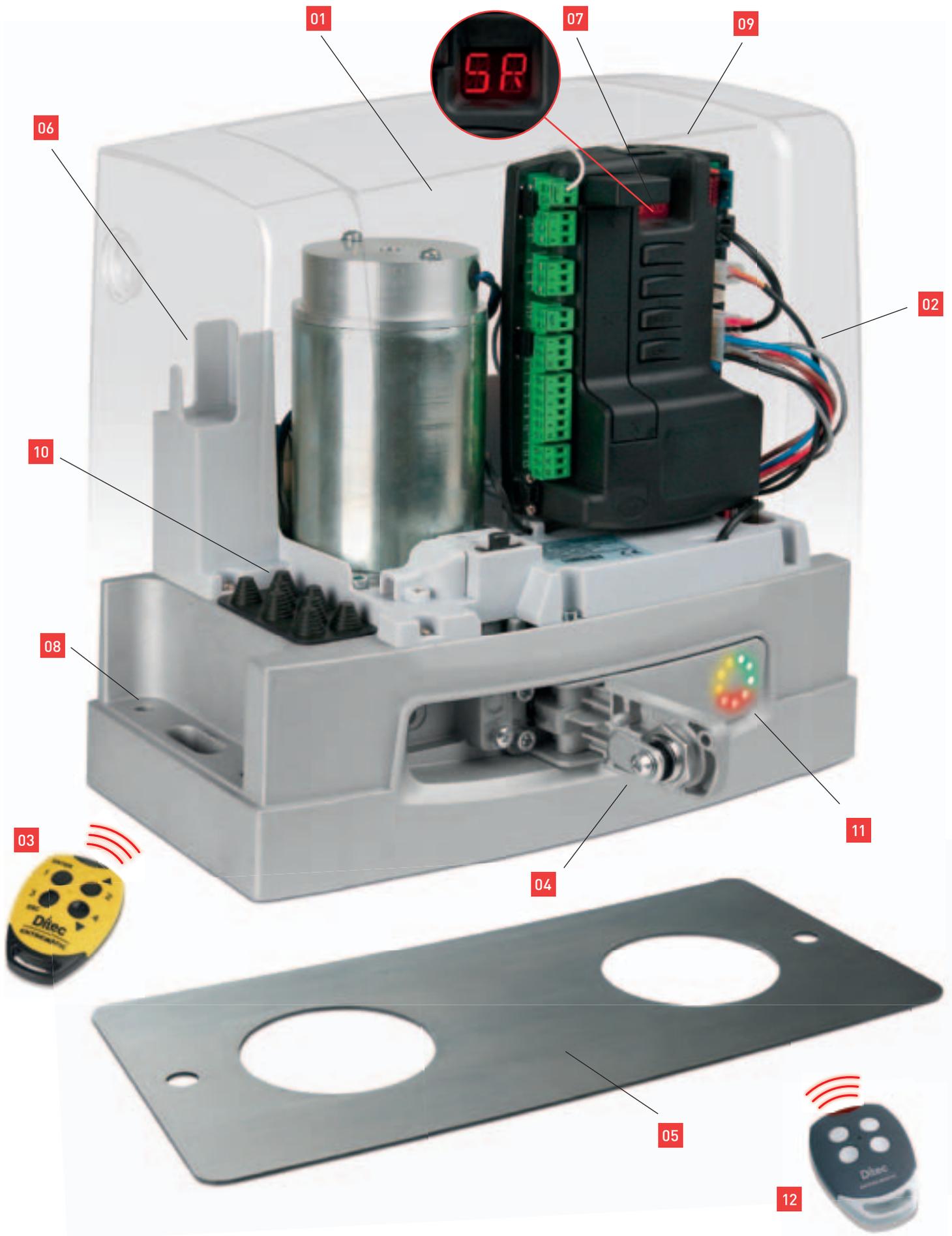
Die moderne, saubere Linienführung passt zu jedem Wohnstil. Die integrierte Motorsteuerung und die Möglichkeit, die Lichtschranken im Gehäuse einzubauen, garantieren eine einfache Montage.

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 Schiebetor öffnen, ein Licht einschalten oder auch die Garage öffnen.



Praktisch für Monteur, einfach für A



nwender

Praktische Montage

- Optimierte Anordnung der internen Komponenten **01**
- Verdrahtungsbereich für die Montage deutlich von der werkseitigen Verdrahtung getrennt **02**
- Spezialsender, um den Antrieb noch praktischer zu konfigurieren **03**
- Praktischer Entriegelungsgriff ohne scharfe Kanten **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 Auswahl der Werkstoffe, der Anordnung der internen Bauteile und der Auslegung der Verdrahtung kein Problem mehr **10**



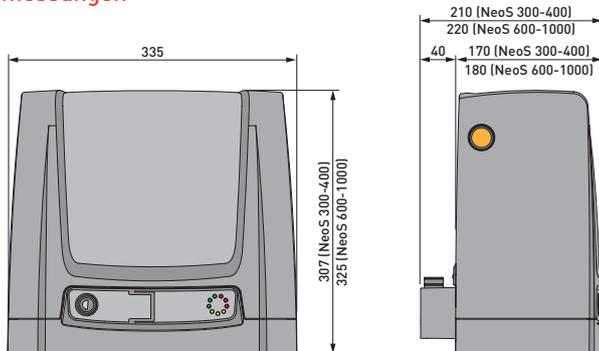
Einfache Bedienung

- Die LEDs zeigen den Zustand des Antriebs (nur NeoS+) **11** an:
 - Grün: Betrieb ist einwandfrei
 - Gelb: Batteriebetrieb, Wartung erforderlich
 - Rot: Störungen oder geöffnete Entriegelungstür
- Der Entriegelungsgriff ist an der Vorderseite des Gehäuses problemlos zugänglich und für erhöhte Sicherheit mit einem Schlüssel ausgestattet
- Ditec NeoS wird über Gol-4-Handsender gesteuert, alle Funktionen sind vorprogrammiert: Öffnung im Schrittbetrieb, Teilöffnung, Bedienung des Hilfslichts (nur NeoS+) und Stoppschaltung **12**

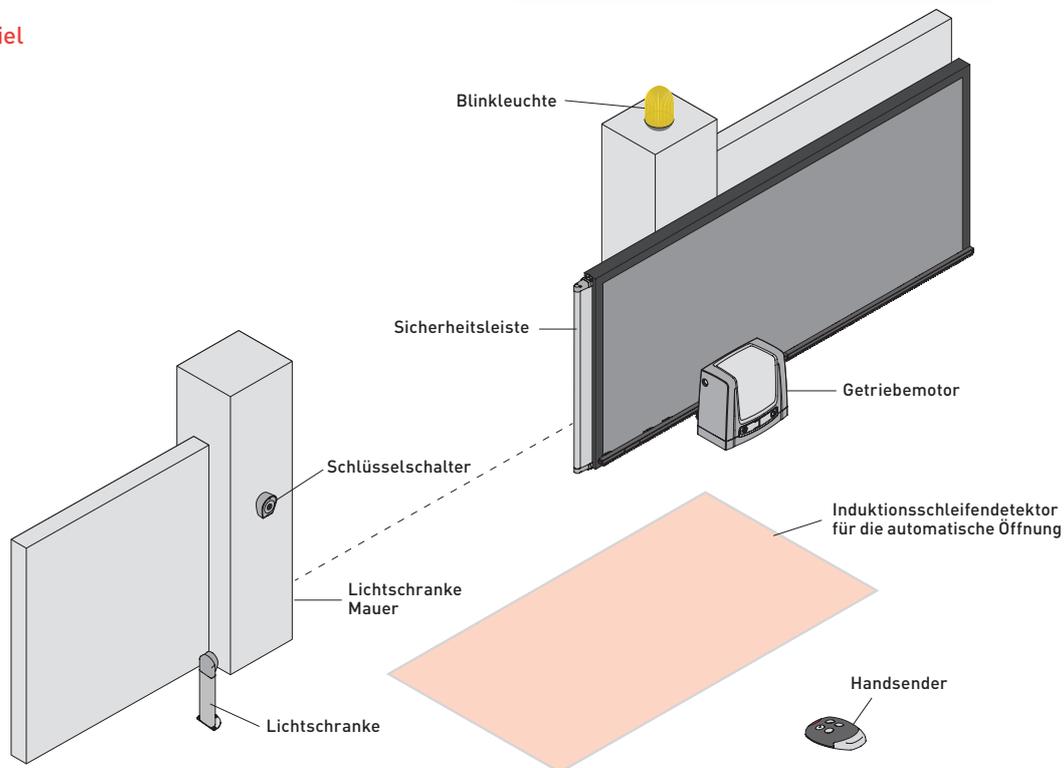


Technische Daten und Installationsbeispiel

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=

Einfach zu wählen: Die speziellen NeoS-Zubehörteile

NES100PSU	Grundplatte aus Stahl für schwere Ausführungen
NES100RFK	Platte zur Nachrüstung und Anpassung für die Modelle CROSS CS61 und Cross 5-7-8-12-18 sowie Schiebetorantriebe mit Abstand 190, 200, 240 und 250 mm
NES100WSP	Verstellbare Boden-Hubhalterung „OMEGA“
NES100PCM	Lichtschränkenpaar für Innenmontage
NES100FCM	Magnetischer Endschalter
NES100BBU	Akkusatz für Notstromversorgung
NES100USB	USB-Anschlusssatz
NES100TXT	Funksender zur Einstellung der Funktionen für 433 MHz
NES200TXT	Funksender zur Einstellung der Funktionen für 868 MHz
GOL868RS	868-MHz-Empfängermodul für Steuerungen mit eingebautem Funkauswertegerät
GOL868T	Rolling-Code-Funksender mit 4 Funktionen für 868 MHz
GOL868TC	Festcode-Funksender mit 4 Funktionen für 868 MHz
NES100CKT	Bausatz für Kettenantrieb

Hinweis: Für DO IT und die anderen Zubehörteile 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 AC 50/60 Hz			
Versorgungsspannung des Motors	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
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 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Abmessungen (mm)	335x210x307	335x210x307	335x220x325	335x220x325

Funktionsdaten des Antriebes

Beschreibung	NeoS 300 - NeoS 400 NeoS 600	NeoS+ 300 - NeoS+ 400 NeoS+ 600 - NeoS+ 1000
Motorsteuerung	Bez. CS12E für 1 24 V DC Motor mit integriertem Funkempfänger	Bez. CS12M für 1 24 V DC Motor mit integriertem Funkempfänger
Funkfrequenz	433,92 MHz (Standard) 868,65 MHz (mit GOL868R4)	433,92 MHz (Standard) 868,65 MHz (mit GOL868RS)
Netzspeisung	230 V AC / 50/60 Hz	230 V AC / 50/60 Hz
Akkusatz	■ (Option)	■ (Option)
 Energiesparmodus		■
Betrieb mit Solarenergie		■ (vorerüstet)
Versorgungsspannung Zubehör	24 V DC / 0,3 A	24 V DC / 0,5 A
Blinkleuchte	24 V DC	24 V DC
Ausgang für Anzeige Toröffnung und Kontrollleuchte Tor offen		■
Ausgang für Hilfslicht (bis 400 W)		■
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	■ (mit GOPAV-System)	■ (mit GOPAV-System)
Schubkraftregler	Programmierbar	Programmierbar
ODS - Hinderniserkennung	■	■
Geschwindigkeitsregelung	Programmierbar	Programmierbar
Endlagendämpfung	Programmierbar	Programmierbar
Teilöffnung	■ (nur mit Handsender)	■ (mit Handsender und Wählschalter)
Öffnungs-/Schließkontrolle	■	■
Automatische Schließung über externen Schaltkontakt	■	■
Totmannbedienung	■	■
Hinderniserkennung mit Freigabebewegung	■	■
Funktion Autotest	■	■
Soft Start	■	■
NIO-Frostschutzsystem	■	■

Zubehör

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

Handsender

Gol 4

Torantriebe von Ditec aktiviert man mit nur einem Tastendruck am Handsender. Damit ist schlechtes Wetter kein Problem mehr.



Digitale Code-Tastenschalter

Lan 4

Digitale Kombinationstastatur mit programmierbarem Zugangscod mit bis zu 8 Ziffern.



Funkcodierschalter

Gol 4M

4-Kanal-Funk-Codierschalter für drahtloses Öffnen per Zahlencode.



Lamp

24 V DC Blinkleuchte zur Signalisierung der Torbewegung.



LAN 7 – Berührungsloses

Lesesystem

RFID Transponder-Technologie.



Sicherheitsleiste Sof

Sof sorgt für die optimale Absicherung von Schließ- und Scherkannten an jeder Toranlage.



Schlüsselschalter

Xel 5

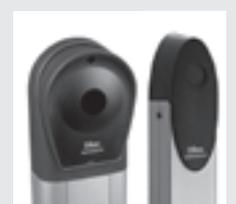
Mit Einbruchhemmung.
Für Aufputzmontage.



Infrarot-Lichtschranken

Xel 2 und Lab 3

Die frequenzmodulierten Lichtschranken sichern den Schließbereich von Toranlagen berührungslos ab.



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

ENTRE//MATIC



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

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. N204D - Rev. 2 - 06/2015

Ditec NeoS

gdp milano 148865

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

Für Adressen und Kontakte siehe www.ditecentrematic.com

