



INTELLIGENT



SICHER



VIELSEITIG

Schiebetorantriebe
bis **1000 kg**
Torgewicht

Dítec **NEOS**

Ditec NEOS

Zuverlässig und robust

Ditec NEOS ist ein Schiebetorantrieb für den Privat-, Gewerbe- und Industriebereich, der auch für den Betrieb bei intensiver Nutzung und unter harten Witterungsbedingungen konzipiert wurde. Der Antrieb ist schnell zu installieren und leicht zu warten und in 3 Ausführungen verfügbar: 400, 600 und 1000 kg jeweils mit integrierter elektronischer Steuerung und Displayanzeige. Erhältlich sind zwei verschiedenen Leistungsniveaus **Ditec NEOS** und **Ditec NEOS+**.



Zweistelliges Display mit Navigationstasten
zur einfachen Konfiguration der Parameter und der Diagnose

Steckplatz für **Auswerteeinheiten**
(Sicherheitskontaktleisten mit Selbsttest und Induktionsschleifendetektor)

Schutzabdeckung aus ASA
für erhöhte Witterungs- und UV-Beständigkeit

Kabel bereits werkseitig **vorverdrahtet**

230-V-Schutzabdeckung
zur Reduzierung der Stromschlagrisiken

Ergonomischer, einfach zu bedienender **Entriegelungshebel**



Bereits konfigurierter **Sender**
(Öffnung im Schrittbetrieb und Teilöffnung)

Aufnahmen für interne Lichtschranken
für erhöhte Sicherheit und praktische Handhabung

Antrieb mit Stahl-Bronzegetriebe, kugelgelagert im Aluminiumdruckgussgehäuse

Gummischutz, um das Eindringen von Staub oder Insekten zu vermeiden

Höhenverstellbar
für optimalen Kontakt mit der Zahnstange

Grundsockel aus Aluminiumdruckguss
für erhöhte Beständigkeit

Montagegrundplatte aus Stahl
für die korrekte Befestigung am Boden



VOLLSTÄNDIGE ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN RICHTLINIEN UND EUROPÄISCHEN NORMEN



- **2014/30/EU - EMV-Richtlinie** über die elektromagnetische Verträglichkeit
- **2014/53/EU - Funkgeräte-Richtlinie** über Funkanlagen
- **2006/42/EG** - Maschinenrichtlinie (Anhang II-B, Anhang II-A, Anhang I Kapitel 1)
- **Harmonisierte EU-Normen:** EN ISO 13849-1 und EN ISO 13849-2; EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-1; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- **Sonstige angewendete Normen oder technische Spezifikationen:** EN12445; EN62233; EN55014-1
- **ITT-Test** mit aktiver und passiver Schließkantensicherung bestanden (EN 12453)

Ditec NEOS

Ein meisterhaftes Produkt

RUNDUM SORGLOS:

robust, langlebig, langfristig zuverlässig

- **einteiliger Grundsockel aus Aluminiumdruckguss** für unvergleichliche Beständigkeit
- **selbstverlaufendes, hochwertiges Spezialfett**, dauerhafte Getriebschmierung
- **Materialauswahl und Anordnung der internen Komponenten** auf Beständigkeit gegen Feuchtigkeit sowie Schutz vor Staub und Insekten ausgelegt
- **Temperaturfühler**, der die Leistung des Getriebemotors bei Kälte, Eis oder Schnee entsprechend anpasst. (NIO-Funktion – No Ice Option)

SCHNELLERE INSTALLATION

und ONFIGURATION des Antriebs

- **Montagegrundplatten aus Stahl unterschiedlicher Stärken und Ausführungen** für die korrekte Installation unter allen Bedingungen und Nivellierschrauben für die millimetergenaue Einstellung des Antriebs
- **Schutzart IP24D**, um einen auch versehentlichen Kontakt mit spannungsführenden Teilen zu vermeiden
- **Selbstlernverfahren**, erleichtert durch Display, Navigationstasten und einen spezifischen Handsender für das Einlernen des Antriebs in nur zwei Schritten
- **drei voreingestellte Konfigurationen** die Nutzung in Privathaushalten und Mehrfamilienhäusern Und nicht nur das: Der herausnehmbare Speicher kann 200 Handsender sowie die Antriebskonfiguration speichern, somit ist eine Duplizierung auf weitere Antriebe möglich
- verfügbare Frequenzen **433 MHz und 868 MHz**, z.B. bei Störungen und Interferenzen

ANTRIEB

mit Selbstanzeige Wartung

- **Gesamtzähler** zur Feststellung der vom Antrieb durchgeführten Gesamtzahl an Zyklen
- **Teilzähler** (kann zurückgesetzt werden), um eine Zyklenzahl für die geplante Wartung festzulegen: Ein Signal der LED's weist Ihren Kunden darauf hin, dass eine Wartung ansteht! (bei NEOS+)



STAHL-
BRONZE GETRIEBE



HERAUSNEHMBARER SPEICHER
ZUM SPEICHERN DER PARAMETER



Ditec NEOS SUPERFAST

...extrem schnell!

- Schiebetorantriebe bis **600 Kg** Torgewicht
- Durch den neuentwickelten Getriebemotor, die Auswahl widerstandsfähiger Materialien mit langer Lebensdauer und das neue Design des Getriebes ist es dem Neos 600 SF möglich, eine Geschwindigkeit **von bis zu 40 cm/s** unter Einhaltung aller geltenden Vorschriften zu gewährleisten



Ditec **NEOS+** Einzigartige Leistungen

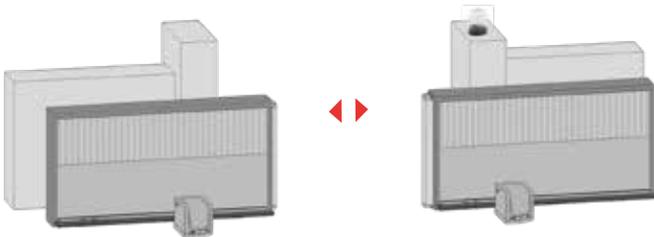
Die **Produktreihe NEOS+** garantiert Funktionen und exklusive technische Eigenschaften

MÖCHTEN SIE DIE PARAMETER PRÄZISER Einstellen und mehr Möglichkeiten für die Verkabelung haben?

Ditec NEOS+ bietet Ihnen eine Hightech-Motorsteuerung für die **präzisere Einstellung aller Parameter und zusätzliche Klemmen** für eine praktischere Verkabelung:

- separate Kontakte für Öffnen/Schließen
- Not-Stop
- Kontakt zur Anzeige des Torzustands
- unabhängiger 400-W-Kontakt für 3-Minuten-Hoflicht

Klemme für den einfachen und schnellen Anschluss von zwei Ditec NEOS+ Antrieben in Master-Slave-Konfiguration für die Synchronsteuerung von zweiflügeligen Toren, durch miteinander gekoppelte Antriebe oder als Schleusenfunktion.



PRÜFEN SIE DEN STATUS Ihres Antriebs!

Dank der LEDs sehen Sie jederzeit den Zustand Ihres Antriebs, ohne die ASA-Schutzabdeckung abnehmen zu müssen: Korrekt, einwandfreier Betrieb, Batteriemodus, Entriegelungsklappe offen, Störung oder notwendige Wartung. Und wenn Sie noch mehr Informationen benötigen, müssen Sie nur die Abdeckung entfernen, und Sie können die Displayanzeigen lesen!



UND WENN SIE EIN PROBLEM nicht lösen können

- Integrierte Diagnostik: Alarmzähler und Alarmhistorie werden auf dem Display angezeigt
- Mit dem optionalen USB-Zubehör können Antrieb und Funktionselemente überwacht werden. Alle Daten können auf dem mitgelieferten USB-Stick gespeichert und an einem PC mit der mitgelieferten Software analysiert werden



PASSENDES ZUBEHÖR



▶ Steuerungs-/Ladeautomatik für Akku und Solarbetrieb

zur Steuerung des Akku- und Solarbetriebes. Befestigungszubehör im Lieferumfang enthalten

▶ KIT USB-Anschluss für PC-Diagnose

▶ KIT Kettenantrieb



▶ Zahnstangen

- Kunststoff-Zahnstange Modul 4 mit Stahlkern, ww. mit 4 oder 6 Befestigungspunkten, inkl. Abstandhaltern
- aus Stahl inkl. Schrauben und Halterungen

▶ Grundplatten

- Montagegrundplatte aus Stahl für schwere Ausführungen
- höhenverstellbare Montagekonsole
- Retrofitplatte zur Umrüstung von älteren Modellen



INTELLIGENT

Ditec NEOS bietet ein schnelles Selbstlernverfahren an: Mit zwei Lernfahrten werden automatisch alle Kräfte gespeichert, und es erfolgt die Anpassung und automatische Einstellung je nach unterschiedlichen Installationsbedingungen.



SICHER

Die **Technologie mit virtuellem 24V DC-Encoder ermöglicht die kontinuierliche elektronische Überwachung** aller Schließkräfte sowie die unmittelbare Erkennung von Hindernissen. Dadurch wird der Stop des Antriebs oder die Reversierung der Bewegungsrichtung (sofern konfiguriert) gewährleistet. Und wenn Ihnen das noch nicht genug ist, können Sie **magnetische Endschalter** hinzufügen (einige Versionen sind bereits damit ausgestattet). Bei Stromausfall aktiviert die elektronische Motorsteuerung zudem die **eingebauten Akkus** (optional), die den ordnungsgemäßen Anlagenbetrieb ermöglichen.



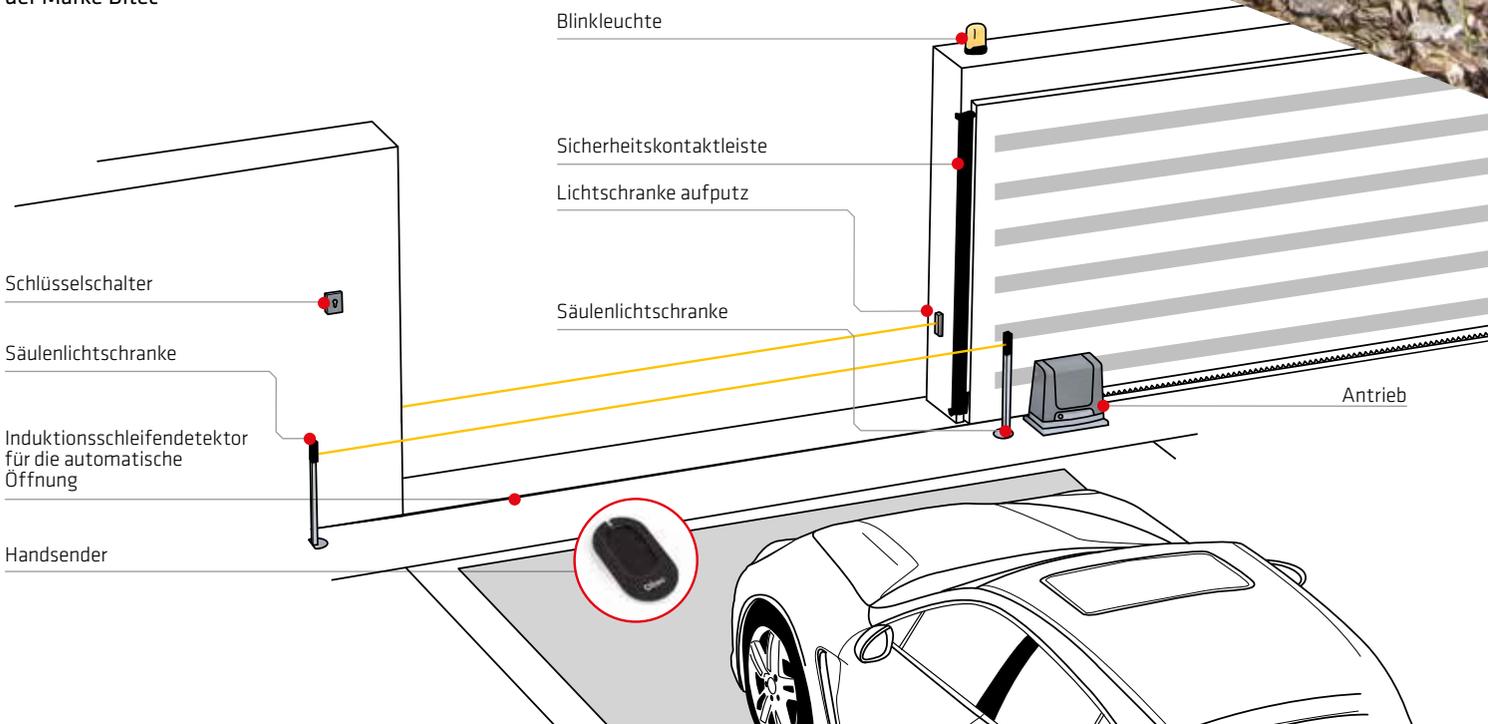
VIELSEITIG

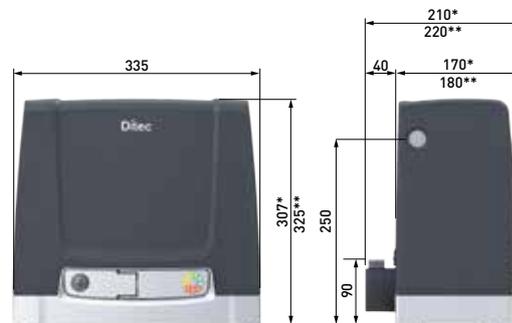
Über die Motorsteuerung, **besteht die Möglichkeit, Position und Geschwindigkeit** jederzeit präzise zu regeln, sowie die Rampen von Beschleunigung, Bremsen und Anlauf einzustellen. Genauso können Bremsweg und Annäherungsgeschwindigkeit beim Öffnen und Schließen gesteuert werden.



Installationsbeispiel

Entdecken Sie auf www.ditecautomations.com das gesamte Produktangebot der Marke Ditec





*NEOS und NEOS+ 400
**NEOS und NEOS+ 600-1000, NEOS 600 SF

TECHNISCHE MERKMALE

Beschreibung	NEOS 400 - NEOS+ 400	NEOS 600 - NEOS+ 600	NEOS 600 SF - NEOS 600 SFJ	NEOS+ 1000 - NEOS+ 1000J
Torgewicht	400 kg	600 kg	600 kg	1000 kg
Endlagenerkennung	Virtueller Encoder + Endschalter optional	Magnetendschalter + Virtueller Encoder	Magnetendschalter + Virtueller Encoder	Magnetendschalter + Virtueller Encoder
Maximale Öffnung	12 m	20 m	20 m	20 m
Nutzungsklasse	4 - intensiv	4 - intensiv	4 - intensiv	4 - intensiv
Einschaltdauer	S2 = 30 min S3 = 50%			
Versorgungsspannung Netz	230V AC - 50/60 Hz	230V AC - 50/60 Hz	230V AC - 50/60 Hz 120V AC - 50/60 Hz (J version)	230V AC - 50/60 Hz 120V AC - 50/60 Hz (J version)
Versorgungsspannung des Motors	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Stromaufnahme	1,2 A	1,5 A	1,5 A 3 A (version J)	2 A 4 A (version J)
Schubkraft	400 N	600 N	500 N	1000 N
Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit	0,1 bis 0,25 m/s	0,1 bis 0,24 m/s	0,1 bis 0,4 m/s	0,1 bis 0,19 m/s
Schutzart	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO-System)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO-System)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO-System)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO-System)

HAUPTFUNKTIONEN DER ANLAGE

Beschreibung	NEOS 400 - NEOS 600 - NEOS 600 SF - NEOS 600 SFJ	NEOS+ 400 - NEOS+ 600 - NEOS+ 1000 - NEOS+ 1000J
Motorsteuerung	Art.-Nr. CS12E mit integriertem Funkempfänger	Art.-Nr. CS12M mit integriertem Funkempfänger
Funkfrequenz	433,92 MHz (serienmäßig) 868,35 MHz (mit ZENPR2)	433,92 MHz (serienmäßig) 868,35 MHz (mit ZENPRS oder ZENPR2)
Akku	■ optional mit SBU	■ optional mit SBU
Betrieb mit Solarenergie	■ optional mit SBU	■ optional mit SBU
Versorgungsspannung Zubehör	24V DC / 0,3 A	24V DC / 0,5 A
Blinkleuchte	24V DC	24V DC
Torzustandsanzeige		■
Ausgang für Hoflicht (bis 400 W)		■
Integrierte Datenaufzeichnung (Zähler Alarme und Alarmhistorie der letzten 20 Alarme)	■ (sichtbar auf dem Display)	■ (sichtbar auf dem Display oder PC mit Amigo-SW)
Mikro-USB-Anschluss für PC-Diagnose		■
Automatisches Schließen, aktivierbar über bauseitige Zeitschaltuhr		■
Sicherheitskontaktleiste mit 8,2-k Ω -Widerstand	■ (mit GOPAV-System)	■ (mit GOPAV-System)
Einstellung von Schubkraft und Geschwindigkeit	programmierbar	programmierbar
ODS - Hinderniserkennung	■	■
Endlagendämpfung	programmierbar	programmierbar
Befehl Teilöffnung	■ (nur über Handsender)	■ (über Handsender und Schlüsselschalter)
Öffnungs-/Schließbefehl	■	■
Automatisches Schließen mit einstellbarer Offenhaltezeit	■	■
Totmannbedienung	■	■
Not-Aus/Reversierung	■	■
Funktion Autotest	■	■
Softstart	■	■