

COMPACT

HYDRAULIC IN-GROUND OPERATOR FOR SWING GATES OF MAX LEAF WEIGHT 400 (compact 400) / 800 (Compact 800) KGS AND MAX LEAF LENGTH 4 METERS.

HYDRAULISCHER UNTERFLURANTRIEB FÜR DREHTORE MIT MAX. FLÜGELBREITEN VON 4 M UND MAX. 400 KG GEWICHT (Compact 400). 800 KG GEWICHT (Compact 800).



COMPACT 800



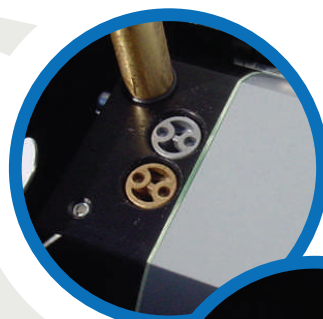
COMPACT 400

The silence and reliability of hydraulic operator

- Hydraulic in-ground operator for residential use. Max leaf length 4 mts and max weight 400kgs (Compact 400) and max weight 800kgs (Compact 800).
- Compact version with hydraulic unit and jack.
- SEA TOTAL QUALITY: All main parts are manufactured and tested in-house.
- The working of the operator through oil and the inner lubrication of all the mechanical components grant a long time lasting.
- Extremely silent.
- Release with customized key in case of power failure.
- Adjustable hydraulic slow down for a soft approaching of the leaf.
- INOX steel box available (Compact 400). Sheet box processed with cathaphoresis with satin INOX cover (Compact 800).
- 180° version available.

Hydraulische Geräuschlosigkeit und Zuverlässigkeit

- Hydraulischer Unterflurantrieb für den privaten Wohnbereich für Flügelbreiten bis max. 4m mit max. Gewicht bis 400 kg (Compact 400) und bis 800 kg (Compact 800).
- Version Compact mit hydraulischem Motor und Winde.
- VOLLKOMMENE QUALITÄT: Alle Hauptbestandteile wurden firmenintern hergestellt und geprüft.
- Die Funktion des Antriebs durch Öl und die Schmierung aller mechanischer Bestandteile im Innern gewähren eine lange Lebensdauer.
- Sehr geräuscharm.
- Entriegelung mit personalisiertem Schlüssel bei Stromausfall.
- Regulierbare hydraulische Verzögerung für eine weiche Annäherung des Flügels.
- Gehäuse aus Edelstahl erhältlich.
- 180° Version erhältlich.



By-Pass Valve / Ventil
zur Einstellung der Schubkraft



Manual release / Entriegelung
mit Schlüssel



Adjusting screw for hydraulic
slow - down /
Einstellungsschraube für
hydraulische Verzögerung

Nestor Company N.V.
E3 - Laan 93
B 9800 Deinze - België
Tel: + 32 0 9-380.40.20
Fax: + 32 0 9-380.40.25
<http://www.nestorcompany.be>
info@nestorcompany.be

COMPACT

Specifications / Technische Daten

COMPACT 400 / 800

Supply Voltage / <i>Speisung</i>	230V ac +5% 50/60Hz
Motor Power / <i>Motorkraft</i>	220 W
Shaft Stroke / <i>Kolbenhub</i>	-
Cycles Hour / <i>Einsatzfrequenz</i>	45
Operating temperature / <i>Betriebstemperatur</i>	-20°C + 55°C
Operator Weight / <i>Gewicht</i>	13,8 Kg
Max leaf length / <i>Max. Flügelbreite</i>	4,0 m
Opening Degrees / <i>Öffnungsgrad</i>	100° - 140° - 180°
Angular Speed / <i>Winkelgeschwindigkeit</i>	7°/sec
Protection class / <i>Schutzgrad</i>	IP67
Starting Capacitor / <i>Starkondensator</i>	12,5 •F
Max Pushing Force / <i>Max. Schub</i>	56 daN

CONTROL BOARDS / STEUERUNGEN Specifications / Technische Daten

Gate 1 (for 1 leaf / für 1 Flügel)

- Management of a 230 Vac motor with or without limit switch
- Automatic logic (4 modalities), semiautomatic, step by step logics
- Slow down in opening and closing
- Motor couple Regulation
- Self-learning operating time
- Self-test on photocells
- Self-diagnosis
- Encoder management (also Safety Gate for swing gates)
- Diagnostic Leds on all outputs/inputs
- Extractable connectors
- Integrated receiver compatible with radio transmitters SMART, HEADROLL and HEAD ECOPY series (800 users)

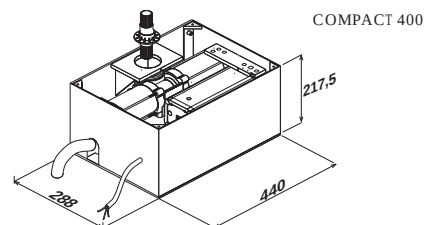
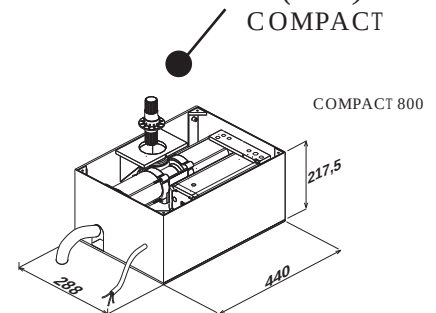
- Verwaltung eines Motors 230Vac mit oder ohne Endschalter
- Betriebsart Automatik (4 Modalitäten), Halbautom., Schrittweise
- Verzögerung in Öffnung und Schließung
- Regulierung Motordrehmoment
- Selbstlernung Betriebszeit
- Autotest Lichtschranke
- Autodiagnostik
- Encoder Verwaltung (auch SafetyGate für Schwingtore)
- Diagnostik Leds auf allen Eingängen/Ausgängen
- Abziehbare Leisten
- Integrierter Empfänger kompatibel mit Funksender
- Serie SMART, HEAD ROLL und HEAD ECOPY (800 Benutzer)

Gate 2 (for 2 leaves / für 2 Flügel)

- Management of two 230 Vac motors with or without limit switch
- Automatic logic (4 modalities), semiautomatic, step by step, dead man logics
- Slow down in opening and closing
- Motor couple regulation
- Self-learning operating time
- Self-test on photocells
- Self-diagnosis
- Encoder management (also Safety Gate for swing gates)
- Electric lock management
- Diagnostic Leds on all outputs/inputs
- Extractable connectors
- Integrated receiver compatible with radio transmitters SMART, HEAD ROLL and HEAD ECOPY series (800 users)
- Optional display
- Alphanumeric LCD display 2 lines for 16 letters
- It is possible to set and to modify time
- Diagnostic functions
- Recording of failures and last 10 events
- Functioning logics customizing

- Verwaltung von zwei Motoren 230Vac mit oder ohne Endschalter
- Betriebsart Automatik (4 Modalitäten), Halbautom., Schrittweise, Totmann
- Verzögerung in Öffnung und Schließung
- Regulierung Motordrehmoment
- Selbstlernung Betriebszeit
- Autotest Lichtschranke
- Autodiagnostik
- Encoder Verwaltung (auch SafetyGate für Schwingtore)
- Elektroschloss Verwaltung
- Diagnostik Leds auf allen Eingängen/Ausgängen
- Abziehbare Leisten
- Integrierter Empfänger kompatibel mit Funksender
- Serie SMART -HEAD ROLL und HEAD ECOPY (800 Benutzer)
- Display (Optional)
- Alphanumerischer LCD Display 2 Reihen für 16 Schriftzeichen
- Zeiteinstellung oder Änderung möglich
- Diagnostik Funktionen
- Speicherung von Defekten und der letzten 10 Vorgänge
- Personalisierung der Betriebsarten

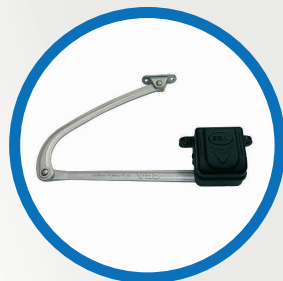
Dimensions / Maße (mm) COMPACT



ACCESSORIES / ZUBEHÖR:

Loop Detectors / Photocells / Key Pads / Card Readers / Transmitters & Receivers / Telephone Entry Systems / Intercom Systems

Magnetdetektorleser / Lichtschranken / Drucktaster / Kartenleser / Handsender und Empfänger / Telephone Entry Systems / Intercom Systems



SAFETY GATE

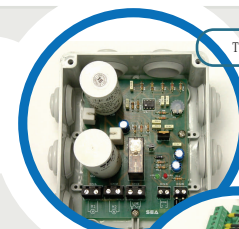
SEA patented reversing system for swing gates.

SEA patentiertes Encoder Kit für Drehflügeltorantriebe

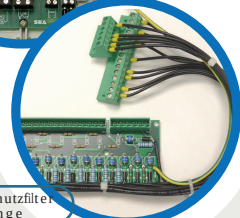
AC = Lock in opening and closing, SC= Lock only in closing, SA= Lock only in opening, SB= Without lock
AC = Blockierung nur in Schließung und in Öffnung, SC= Blockierung nur in Schließung,
SA= Blockierung nur in Öffnung, SB= ohne Blockierung

OPERATOR/ ANTRIEB	AC	SB	SC	SA
COMPACT 400 / 800	•	•	-	-

- = Lock available
- = Lock not available
- = mit Blockierung erhältlich
- = ohne Blockierung erhältlich



Thermo(motor-heater)



Spike suppressor / Schutzfilter
Eingänge-Ausgänge