

VERG 24V

ELECTROMECHANICAL LOW VOLTAGE
BARRIER FOR INTENSIVE USE FOR BEAMS UP
TO 5 METRES.

*ELEKTROMECHANISCHE 24 V SCHRANKE FÜR
INTENSIVEN EINSATZ FÜR BALKENLÄNGEN
BIS ZU 5 METER.*

Safe and fast low voltage automatic barrier

- Fast, automatic barrier for passages up to 5 m.
- Slow down speed adjustable in opening and closing.
- Low voltage motor for high safety.
- Amperometric system for obstacles detecting and reversing.
- Provided with Encoder for the highest safety.
- Adjustable operating speed.
- Automatic closing.
- Easy release system with key in case of power failure.
- Optional emergency batteries to guarantee the operating in case of power failure.
- GATE1 24V control unit.
- Mechanical limit switches.
- Steel box processed with cathaphoresis and painted with polyester for a long time resistance. INOX steel box available.
- Kit for beam (as rectangular as round) and spring depending on the required length.
- Case with holes for a fast installation of fotocells Ghost 40 and key switch Key Plus.

Automatische 24V Schranke sicher und schnell

- Schnelle, automatische Schranke für Durchfahrten bis zu 5 m .
- Einstellbare Verzögerung in Öffnung und Schließung.
- 24 V Motor für höchste Sicherheit.
- Amperometrisches System zur Hindernisaufnahme und Inversion.
- Mit Encoder ausgestattet für höchste Sicherheit.
- Einstellbare Betriebsgeschwindigkeit.
- Automatische Schließung.
- Einfaches Entriegelungssystem mit Schlüssel bei Stromausfall.
- Bei Anfrage auch mit Notbatterie für den Betrieb bei Stromausfall.
- Steuerung Gate1 24V.
- Mechanische Endschalter.
- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse mit Polyesteranstrich für lange Lebensdauer. Gehäuse aus Edelstahl lieferbar.
- Kit mit Balken (sowohl rechteckig wie rund) und Feder, je nach benötigter Länge.
- Carter für Lichtschranken Ghost 40 und Schlüsselschalter Key Plus vorgesehen.



Inner Photo / Foto Innen



Key Release System /
Entriegelungssystem mit
Schlüssel



Reversing sensor /
Inversionssensor

Sea S.r.l.
Zona Industriale S.Atto
(Teramo)- ITALY
Tel:++39(0)861588341/r.a.
Fax:++39(0)861588344

seacom@seateam.com

<http://www.seateam.com>

VERG 24V

Specifications / Technische Daten

VERG 24V

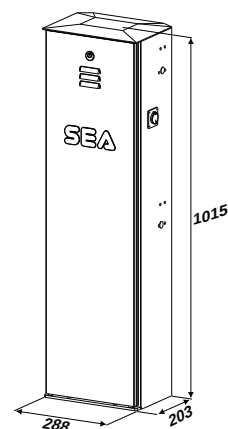
Supply Voltage / <i>Speisung</i>	230V a c
Motor Power / <i>Motorkraft</i>	90 W
Motor current / <i>Stromverbrauch</i>	1.2 A
Opening speed / <i>Öffnungsdauer</i>	2-5 se c
Frequency of use / <i>Betriebsfrequenz</i>	60%
Thermal protect. interv. / <i>Thermoschutz</i>	-
Operating temperature / <i>Betriebstemperatur</i>	-20°C + 55°C
Operator Weight / <i>Gewicht</i>	51 Kg
Oil quantity / <i>Ölmenge</i>	-
Max beam length / <i>Max. Balkenlänge</i>	5 mt
Protection class / <i>Schutzgrad</i>	IP55
Starting Capacitor / <i>Startkondensator</i>	-

CONTROL BOARDS / STEUERUNGEN Specifications / Technische Daten

Gate 1 24V

- Management of a 24 Vdc motor
 - Automatic, semiautomatic, step by step logics
 - Slow down adjustable in opening and closing
 - Anti-crushing intervention sensibility regulation
 - Motor couple Regulation
 - Encoder management
 - Self-learning operating time
 - Self-test on photocells
 - Self-diagnosis
 - Self-regulation of time-changing parameters (frictions, etc)
 - Diagnostic leds on all outputs/inputs
 - Flash lamp management
 - Extractable connectors
 - Connector for SIGNAL - series plug-in receiver
 - Emergency batteries management (optional)
- Verwaltung eines 24Vdc Motors
 - Betriebsart Automatik, Halbautomatik, Schrittweise
 - Regulierbare Verzögerung in Öffnung und Schließung
 - Regulierung der Sensibilität zum Schutz gegen Quetschun.
 - Regulierung Motorgeschwindigkeit
 - Encoder Verwaltung
 - Selbstlernung Betriebszeit
 - Autotest Lichtschranke
 - Autodiagnostik
 - Selbstregulierung der Parameter, die mit der Zeit variieren können (durch Reibungen usw.)
 - Diagnostik Leds auf allen Eingängen/Ausgängen
 - Verwaltung Blinklicht
 - Abziehbare Leisten
 - Verbinder für Steckempfänger SIGNAL
 - Verwaltung Notbatterie (optional)

Dimensions / Maße (mm) VERG 24V



Opening time of the barrier depending on beam length / Öffnungsdauer der Schranke je nach Länge des Balkens

BEAM LENGTH / BALKENLÄNGE (m)	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0*
VERG 24 V	2-3 sec	2-3 sec	3-4 sec	4-5 sec	5-6 sec*

*Only with round beam (nur mit Rundbalken)

Kit beam + spring (rectangular or round) / Kit Balken + Feder (rechteckig oder rund)

Kit rectangular beam + spring / Kit rechteckiger Balken + Feder	2 mt	2,5 mt	3 mt	4 mt	-
Kit round beam + spring / Kit runder Balken + Feder	2 mt	2,5 mt	3 mt	4 mt	5 mt

ACCESSORIES / ZUBEHÖR:

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

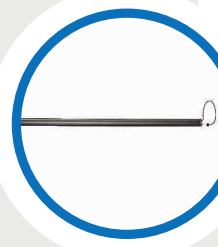
Schleifendetektor / Lichtschranken / Drucktaster /
Kartenleser / Handsender und Empfänger / Telefon
Eingangssysteme / Intercom Systeme



Rectangular or round
beam + balancing spring /
Balken rechteckig oder rund
+ Ausgleichsfeder



Fundation plate / Grundplatte



Safety edge / Sicherheitsleiste
mit Stahlschnur und
Mikroschalter