



SEA®
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
international registered trademark n. 80488

SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona Industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344

<http://www.seateam.com>
e-mail: seacom@seateam.com (Uff. Comm.le)
seatec@seateam.com (Uff. Tecnico)

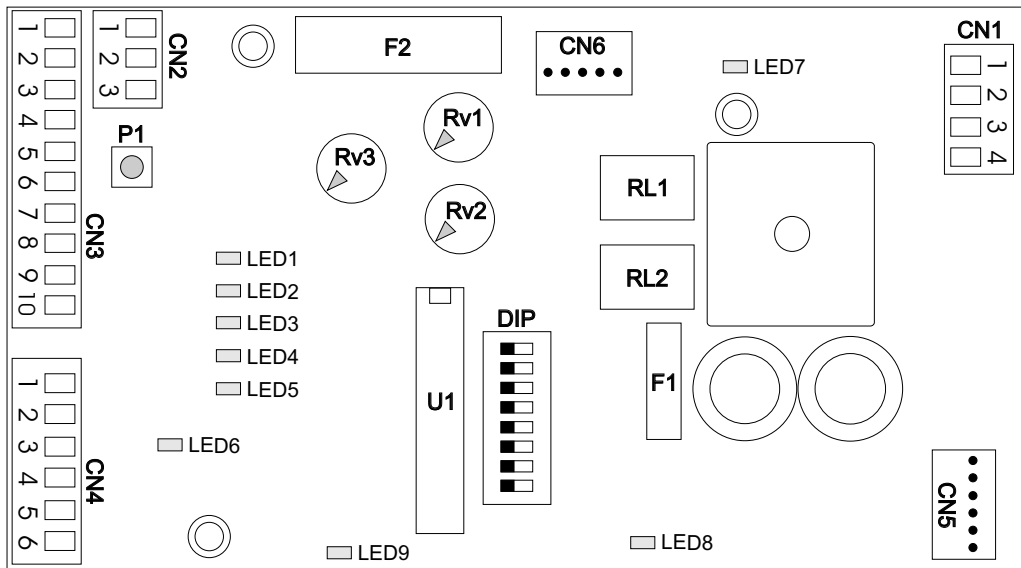


Deutsch

STEUERUNG

GATE 1 24V DC für VERG 24V

(cod. 23001130)

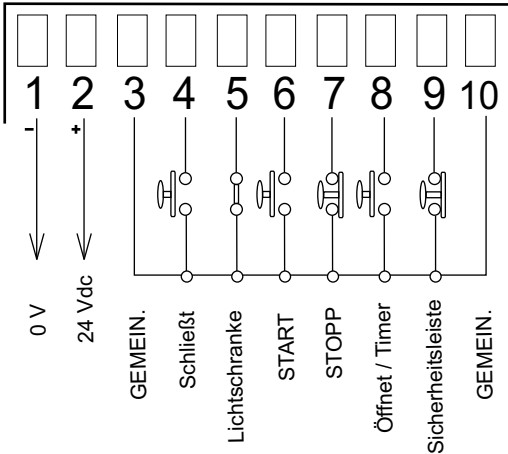


LED1 = Lichtschranke	CN4 = Anschluss 24V Lampe
LED2 = Schließt	CN5 = Anschluss Batterieaufladegerät (<i>siehe letzte Seite</i>)
LED3 = Start	CN6 = Anschluss Funkempfänger
LED4 = Stopp	Rv1 = Einstellung Motorgeschwindigkeit
LED5 = Timer / Öffnet	Rv2 = Einstellung Verzögerungsgeschwindigkeit
LED6 = Sicherheitsleiste	Rv3 = Einstellung Sensibilität Sicherheit gegen Questschungen
LED7 = Encoder	P1 = Betriebszeit speichern
LED8 = Speisung	DIP = Dip Switch Funktionseinstellung
LED9 = Programmierung	F1 = Sicherung Speisung und Motor (10 A)
CN1 = Anschluss Motor Transformator	F2 = Sicherung Zubehör (2 A)
CN2 = Anschluss Encoder	RL1 - RL2 = Relais Motorrichtung
CN3 = Anschluss 24V Eingänge/Ausgänge	U1 = Mikrokontrolle

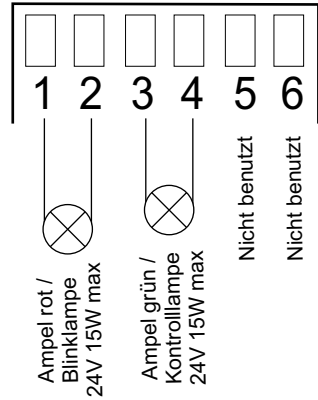


VERBINDUNGEN

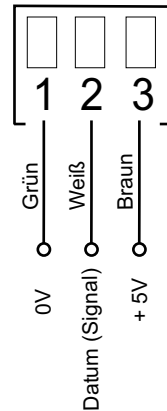
CN3



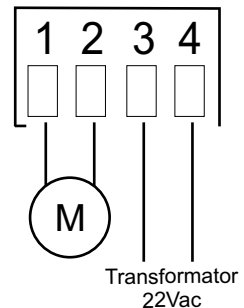
CN4



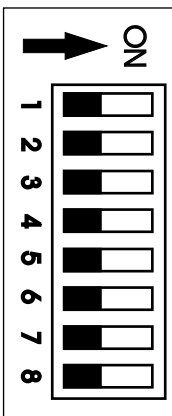
CN2 (ENCODER)



CN1



DIP



ON= Funktion aktiv

Betriebsart

Sicherheitsreverser

Nicht aktiv

Schließung mit Lichtschränke

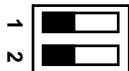
Ampelverwaltung

Vorblinken

Programmierung



EINSTELLUNG DER BETRIEBSART



BETRIEBSART TOTOMANN

Der Antrieb funktioniert durch "gehaltene" Kontakte, die auf die "öffne und schließe" Eingänge einwirken. Der Eingang "Öffne" befiehlt die Öffnung der Schranke, der Eingang "Schließe" die Schließung.



BETRIEBSART HALBAUTOMATIK

Ein wiederholter Startimpuls ergibt folgende Sequenz: öffnet- stopp- schließt- öffnet- stopp- schließt-.....



BETRIEBSART ZWEI DRUCKKNÖPFE

Ein Impuls auf den Befehl "Öffne" öffnet die Schranke.

Ein Impuls auf den Befehl "Schließe" schließt die Schranke.



BETRIEBSART AUTOMATIK (schließt wieder automatisch)

Der Startimpuls führt nur eine Öffnung durch, wenn die Schranke geschlossen ist, während der Öffnung hat er keine Auswirkung, während der Pause schließt die Schranke sofort, in Schließung öffnet sie sich wieder.

ANDERE FUNKTIONEN

ON



3

EINGRIFF DES SICHERHEITSREVERSER IN SCHLIEßUNG

OFF: Öffnet wieder und, wenn die automatische Schließung programmiert wurde, schließt es nach der Pausenzeit wieder. Wurde nach 2 Versuchen die Schließung nicht beendet, die Schranke bleibt offen und wartet auf Befehle.

ON: Öffnet wieder und wartet auf Kommandos.

ON



4

NICHTAKTIV

ON



5

FUNKTION "SCHLIEß WIEDER NACH EINGRIFF DER LICHTSCHRANKE"

ON: Wird die Lichtschranke während der Öffnung oder Pause unterbrochen, verkürzt sich die programmierte Pausenzeit auf ca. 0 Sekunden.

ON



6

VERWALTUNG DER AMPEL

Ampelverwaltung mit roter Lampe, muss am Ausgang der Blinklampe verbunden werden und die grüne am Ausgang der Kontrolllampe.

Bei geschlossener Schranke, in Öffnung und Schließung ist das Signal rot.

Bei geöffneter Schranke ist das Signal grün.



SEA®
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte a Cancelli
International registered trademark n. 00488

SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona Industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344

<http://www.seateam.com>
e-mail: seacom@seateam.com (Uff. Comm.le)
seatec@seateam.com (Uff. Tecnico)



III | | | **Deutsch** | | | III

ON



7

VORBLINKEN

OFF: Die Blinklampe aktiviert sich gleichzeitig mit dem Motorstart.

ON: Vorblinken das jedem Vorgang um 3 Sek. vorausgeht, außer bei Bewegungsinversion, die durch Einschreiten der Sicherheit ausgelöst wurde.

ON



8

PROGRAMMIERUNG

OFF: Setting für normalen Betrieb

ON: Öffnet die Phase der Zeitprogrammierung

BESCHREIBUNG EINGÄNGE/AUSGÄNGE

LICHTSCHRANKE (N.C.)

Eingang N.C., wird der Strahl während der Schließung unterbrochen öffnet sich die Schranke sofort wieder.

STOP (N.C.)

Blockiert den Antrieb sobald er gedrückt wird.

Um den Betrieb wieder herzustellen muss ein Startimpuls gegeben werden.

START (N.A.)

Eingang, um den Antrieb nach DIP 1 und 2 zu kommandieren.

ÖFFNE (N.A.)

Befiehlt die Öffnung der Schranke je nach Einstellung der DIP 1 und 2

SCHLIEßE (N.A.)

Befiehlt die Schließung der Schranke je nach Einstellung der DIP 1 und 2.

TIMER (N.A.) (Eingang für Uhr)

Eingang nur für Öffnung. Wenn in den Betriebsarten automatisch aktiviert, schließt die Schranke nicht bis er wieder befreit ist.

GARTEN-/INNENBELEUCHTUNG (N.C.)

Wenn während der Öffnung/Schließung aktiviert hält die Schranke an und invertiert ca. 0,5 Sek. lang.

Um die Schranke wieder in Bewegung zu setzen, muss ein Startimpuls gegeben werden.

(N.C. = normalerweise geschlossen, N.A. = normalerweise offen)

WICHTIGER HINWEIS: Mit dem gemeinschaftlichen Kontakt alle nicht benutzten N.C. Kontakte überbrücken.

BLINKLAMPE:

Blinkfrequenz ca. ein Aufblinken pro Sekunde während der Öffnung und zwei Aufblinken pro Sekunde während der Schließung. Wenn der Antrieb offen und in automatisch Betriebsart ist, bleibt die Blinklampe die gesamte Ruhezeit an.

Steht DIP 7 auf ON wird ein 2 Sek. langes Vorblinken ausgeführt bevor sich der Schranke in Bewegung setzt.

Ist DIP 6 auf ON gestellt, verwaltet es das rote Signal auf der Ampel.

KONTROLLAMPE:

Folgt der gleichen Betriebsart der Blinklampe und bleibt an, im Falle, dass die Schranke anhält und sich nicht in Schließung befinden.

Ist DIP 6 auf ON gestellt, verwaltet es das grüne Signal der Ampel.



EINSTELLUNGEN



EINSTELLUNG MOTORGESCHWINDIGKEIT

Trimmer komplett gegen den Uhrzeigersinn gedreht = niedrigste Geschwindigkeit

Trimmer komplett im Uhrzeigersinn gedreht = höchste Geschwindigkeit

ACHTUNG: Bei der Einstellung der max. Betriebsgeschwindigkeit sehr vorsichtig vorgehen, da diese der mechanischen Schrankenstruktur und den geltenden technischen Richtlinien entsprechen muss.

Achtung: Die Öffnungszeiten, der in den Betriebsanleitungen enthaltenen Tabelle entnehmen.



EINSTELLUNG VERZÖGERUNGSGESCHWINDIGKEIT

Trimmer komplett gegen den Uhrzeigersinn gedreht = niedrigste Geschwindigkeit

Trimmer komplett im Uhrzeigersinn gedreht = höchste Geschwindigkeit

ACHTUNG: Bei der Einstellung der max. Verzögerungsgeschwindigkeit sehr vorsichtig vorgehen, da diese der mechanischen Schrankenstruktur und den geltenden technischen Richtlinien entsprechen muss.



EINSTELLUNG EINSCHRITTSCHWELLE DES SENSORS ZUM SCHUTZ GEGEN QUETSCHUNGEN

Trimmer komplett gegen den Uhrzeigersinn gedreht = höchste Sensibilität (kleinster Schub bei Hindernissen).

Trimmer komplett im Uhrzeigersinn gedreht = langsamste Sensibilität (höchster Schub bei Hindernissen).

Nach zwei hintereinander folgenden Eingriffen des Sensors zum Schutz gegen Quetschungen, auch wenn in automatischer Betriebsart, bleibt der Antrieb geöffnet und wartet auf neue Kommandos. **Die Sensibilität so einstellen, dass die geltenden Sicherheitsbestimmungen berücksichtigt werden.**

ACHTUNG: Die Einstellungen der Trimmer und DIP switch werden bei Stillstand des Antriebs gelesen.



aktiviert die Prozedur der Selbstprogrammierung (mit DIP 8 = ON)

aktiviert die Öffnung/Schließung des Antriebs (mit DIP 8 = OFF)

SELBSTPROGRAMMIERUNG DER STEUERUNG

Nach Überprüfung des korrekten Bewegungsablaufs der Schranke und den elektrischen Verbindungen auf den Eingängen/Ausgängen, wie folgt vorgehen:

1. Die Schranke entriegeln und manuell in die Nähe des Anschlags in Schließung bringen.
2. Die mechanische Blockierung wieder herstellen und die Schranke manuell bis zur mechanischen Wiedereinfügung der Blockierung bewegen.
3. Die Steuerung Gate 1 24V speisen
4. Dip Switch 8 auf ON stellen
5. Sicherstellen, dass während der Programmierung keine Stopp, Sicherheitsleiste etc. Kommandos gegeben werden.
6. P1 drücken (sicherstellen, dass die Schranke schließt, sonst den Antrieb ausschalten, die Motorkabel auf CN1 invertieren (rot und schwarz) und den Vorgang ab Punkt 1 wiederholen).
7. Die Schranke führt, mit reduzierter Geschwindigkeit, eine Schließung bis zum mechanischen Anschlag in Schließung durch.
8. Nun wird automatisch und mit reduzierter Geschwindigkeit eine Öffnung durchgeführt.
9. Nach Beendigung der Öffnung beginnt die Berechnung der Pausenzeit.
Die erwünschte Zeit abwarten (jedes Blinken der Kontrolllampe entspricht ca. 1 Sek.) und nochmals P1 drücken.
10. Warten bis die Schranke die Schließung beendet hat.
11. Sobald die Schranke stillsteht und komplett geschlossen ist, Dip Switch 8 auf OFF stellen.
12. Der Antrieb ist betriebsbereit.



SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona Industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344

<http://www.seateam.com>
e-mail: seacom@seateam.com (Uff. Comm.le)
seatec@seateam.com (Uff. Tecnico)



||| **Deutsch** |||

HINWEIS

Die Installation der elektrischen Anlage und die Betriebsart-Auswahl sind gemäss den jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen vorzunehmen. Auf jeden Fall einen Differential-Schutzschalter 16A und Schwellenwert 0,030A. Die Stromkabel (Motoren, Stromzufuhr) sind von den Steuerungskabeln (Schalter, Lichtschranken, Funk, etc.) zu trennen. Zur Vermeidung von Interferenzen, ist es ratsam, zwei getrennte Isolierhülsen zu verwenden.

ERSATZTEILE

Anfragen nach Ersatzteilen bitte an folgende Adresse richten:

SEA s.r.l. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO Teramo - Italia

EINSATZ

Die elektronische Steuerung 23001130 wurde ausschliesslich für die Steuerung von Schiebetoren, Schwingtoren, Kippstoren, Faltdüren und Barrieren geplant.

SICHERHEITSBESTIMMUNGEN UND UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Verpackungsmaterial des Produkts und/oder der Schaltkreise umweltgerecht entsorgen.



KORREKTE ENTSORGUNG DIESES PRODUKTS (ELEKTROMÜLL) - NUR EUROPA

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Steuergerät 23001130 stimmt mit folgenden Richtlinien überein:

- 89/336/EWG (Richtlinie über die Elektromagnetische Verträglichkeit)

- 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinien)

LAGERUNG

LAGERUNGSTEMPERATUR			
T _{min}	T _{Max}	Feuchtigkeit _{min}	Feuchtigkeit _{Max}
- 40°C	+ 85°C	5% nicht kondensierend	90% nicht kondensierend

Für den Transport des Produkts ausschliesslich dafür geeignete Transportmittel verwenden.

AUSSERBETRIEBSETZUNG UND WARTUNG

Die Entfernung und/oder Ausserbetriebsetzung und oder Wartung der elektr. Steuerung 23001130 darf ausschliesslich von dazu berechtigten Fachpersonal durchgeführt werden.

GEWÄHRFRIST

Für die elektr. Steuerung 23001130 wird eine Garantie von 24 Monaten gewährt. Massgebend für die Geltendmachung der Garantiesprüche ist das auf dem Produkt aufgeführte Datum. Die Garantie gilt jedoch nicht für Schäden, die auf eine unsachgemässe Verwendung und jegliche Art von Änderungen oder unbefugte Eingriffe zurückzuführen sind. Die Garantie gilt ausschliesslich für den ursprünglichen Käufer.

HINWEIS: DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN, DIE DURCH EINE UNSACHGEMASSE, FEHLERHAFT UND UNGEEIGNETE VERWENDUNG VERURSACHT WURDEN.

Die SEA S.r.l. räumt sich das Recht ein, ohne Benachrichtigungspflicht, die für ihre Produkte und / oder dieses Handbuch erforderlichen Änderungen oder Varianten durchführen zu können.



SEA®
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
international registered trademark n. 80488

SEA S.r.l.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona Industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344

<http://www.seateam.com>
e-mail: seacom@seateam.com (Uff. Comm.le)
seatec@seateam.com (Uff. Tecnico)



||| | **Deutsch** | |||

ANSCHLUSS FÜR BATTERIE UND BATTERIEAUFLADEKARTE (OPTIONAL)

