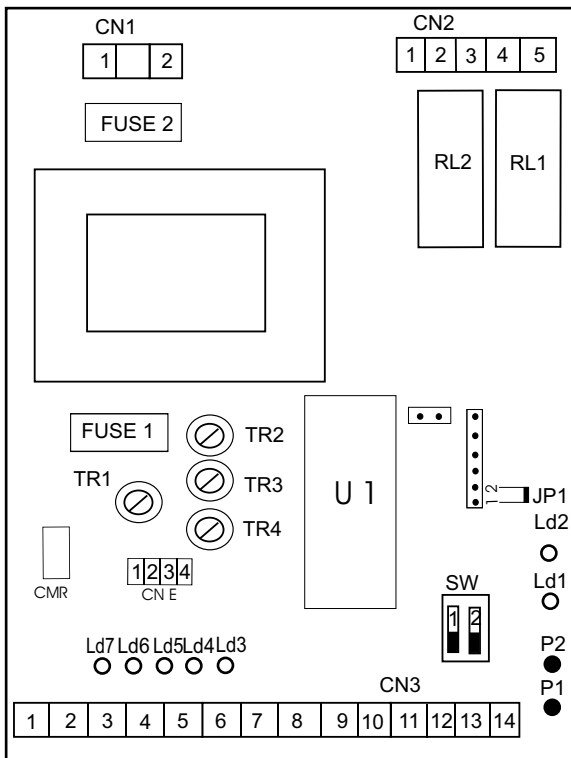




STEUERUNG SLIDE NEW

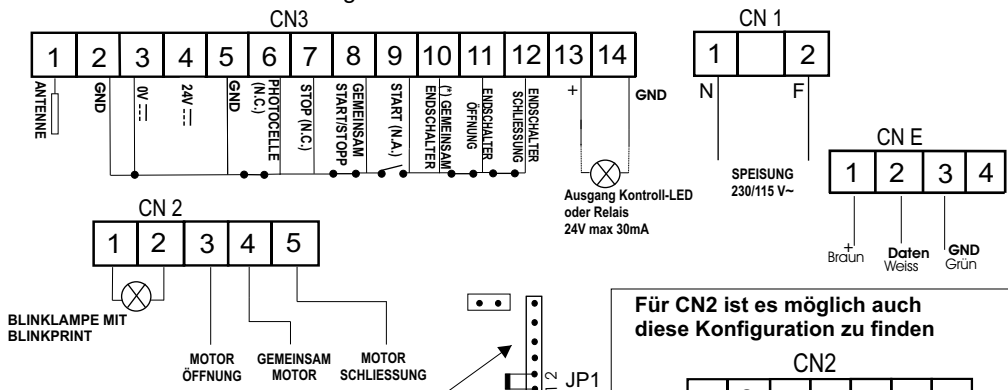


FUSE 1	24V--- Sicherung (2A)	CN 3	Anschluss für Niederstrom
FUSE 2	230V~ / 110V~ Sicherung (4A) / (10A)	CMR	Anschluss Funkempfänger
TR1	Einstellung Pausendauer (0 S.-4 Min.)	CN E	Anschluss Encoder
TR2	Einstellung Motordrehmoment	LD1	Programmierung Steuerung und Funksen.
TR3	Einst. Sens. Encoder	LD2	Programmierung Steuerung und Funksen.
TR4	Ausgeschaltet	LD3	Led Endschalter1
SW.1	Aktivierung automatische Schliessung	LD4	Led Endschalter2
SW.2	Mehrfam. Logik Aktivierung	LD5	Led Start
RL 1	Relais Motorrichtung	LD6	Led Stopp
RL 2	Relais Motoraktivierung	LD7	Led Photozelle
CN 1	230/110Vac Speisungsanschluss	U1	Mikrokontrolleur
CN 2	Motoranschluss - Blinklampe	P1	Programmierungstasten
		P2	Programmierungstasten
		JP1	Aktivierung USA Ausführung



ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN

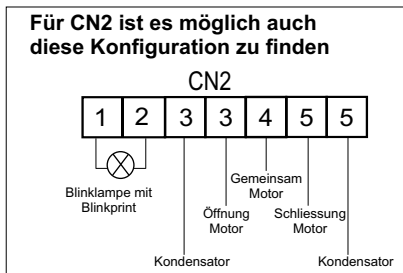
Alle Verbindungen und Funktionen der Steuerung, die in diesem Handbuch enthalten sind, sind ab der Software Überararbeitung 4.0 aktiv.



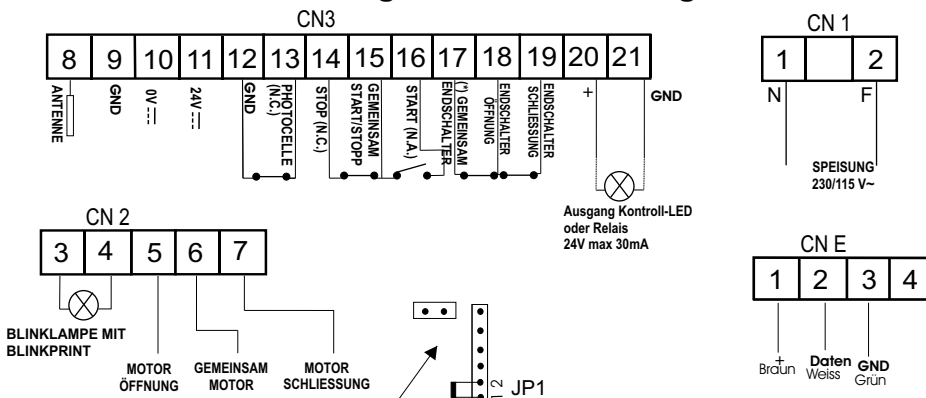
Wenn eingesteckt, wird statt der Kontrolllampe die BUZZER Funktion aktiviert (nur USA)

Hinweis1: Werden die normal geschlossenen Kontakte des Stopps und/oder der Photozelle nicht benutzt, müssen sie überbrückt werden.

Hinweis2: 24V, max 200mA Ausgang



Verbindung alte Nummerierung



Wenn eingesteckt, wird statt der Kontrolllampe die BUZZER Funktion aktiviert (nur USA)

(*)Hinweis1: bei induktivem Endschalter die OVdc des Endschalters mit dem Eingang "Gemeinsam Endschalter" anschliessen.

Hinweis2: Wenn nicht benutzt, die N.C. Kontakte des Stopps und/oder der Photozelle überbrücken.

Hinweis 3: 24V, max 200mA Ausgang



EINSTELLUNEN DIP SWITCH

SW



1 2

1	ON	Automatische Wiederschliessung
1	OFF	Halbautomatische Schliessung
2	ON	Mehrfam. Logik aktiv
2	OFF	Mehrfam. Logik deaktiv

Ist ein Encoder angeschlossen, wird die Encoder Funktion automatisch erkannt. Sie aktiviert den Schutz gegen Quetschungen. Bei einem Hindernis in Öffnung reversiert das Tor eine Sekunde lang, während es in Schliessung komplett reversiert.

Ist ein Encoder angeschlossen und funktionstüchtig, blinken die Led 1 und 2 nach der Programmierung ununterbrochen.

BESCHREIBUNG DER FUNKTIONSLOGIKEN

AUTOMATIK Logik (SW1 auf ON):

Ein Startimpuls öffnet das Tor, ein Start während der Öffnung wird nicht akzeptiert, ein Start während der Pause schliesst sofort, ein Start in Schliessung öffnet wieder. Ein Stoppimpuls, sowohl in Öffnung wie in Schliessung bewirkt den erneuten Start des Tores in entgegengesetzter Richtung in der es gestoppt wurde.

Halbautomatik Logik (SW1 auf OFF):

Ein Startimpuls öffnet das Tor, ein Startimpuls in Öffnung hält das Tor an, der nachfolgende Impuls schliesst wieder. Ein Start während der Pause schliesst das Tor, ein Start in Schliessung öffnet wieder.

Ein Stopp sowohl in Öffnung wie in Schliessung unterbricht die Bewegung, der nachfolgende Startimpuls startet das Tor wieder in der entgegengesetzten Richtung in der es gestoppt wurde.

Mehrfam. Logik (SW1 auf ON, SW2 auf ON)

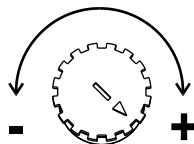
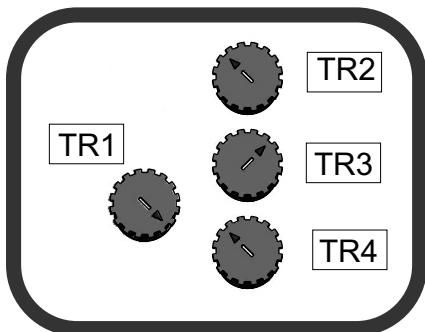
Ein Startimpuls öffnet das Tor, ein weiterer Impuls während der Öffnung wird nicht angenommen. Während der Pause wird ein Impuls nicht angenommen und lädt die Pausenzeit erneut auf. In Schliessung invertiert ein Startimpuls die Bewegungsrichtung.

Halbautomatische Mehrfa. Logik (DIP 1 auf OFF, DIP 2 auf ON)

Ein Startimpuls öffnet das Tor, ein weiterer Impuls während der Öffnung wird nicht angenommen. In offenem Zustand ist für die Wiederschliessung ein Startimpuls nötig, in Schliessung invertiert ein Impuls die Bewegungsrichtung.



TRIMMER EINSTELLUNG



HINWEIS:
DREHT MAN DEN
TRIMMER
IM UHRZEIGERSINN
ERHÖHEN SICH DIE
ZEITEN /WERTE

TR1. Trimmer automatische Wiederschliessungsdauer (0:4 Min.)

In Automatik Logik, kann mit diesem Trimmer die Pausendauer von 0 bis 4 Min. eingestellt werden

TR2. Trimmer Einstellung des Drehmoments

Trimmer zur Einstellung des Motordrehmoment. Trimmer komplett im Uhrzeigersinn, maximales Drehmoment.

Achtung! Das max. Drehmoment darf nur bei absoluter Notwendigkeit benützt werden. In diesen Fällen ist es obligatorisch angemessene Sicherheitsvorrichtungen zu montieren, wie: Lichtschranke, Sicherheitsleiste, Magnetschleife, Notvorrichtungen oder anderes.

Und in sehr warmen Ländern, wo die Außentemperatur über 45° liegt oder wo Hilfsspeisungsvorrichtungen ohne Sinuswelle vorhanden sind (Kontinuitätsgruppe)

TR3. Trimmer Sensibilität zur Hindernisaufnahme

Trimmer zur Einstellung der Sensibilität zur Hindernisaufnahme, wenn ein Encoder montiert ist, mit Trimmer komplett im Uhrzeigersinn ist die Sensibilität zur Aufnahme auf ihrem höchsten Wert eingestellt.

TR4. (AUSGESCHALTET)



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** |||

SELBSTLERNUNG DER BETRIEBSZEITEN

- 1) Das Tor entriegeln und auf die Laufmitte bringen
- 2) Die Tasten P1 und P2 bis zum Start des Antriebs in Schliessung gedrückt halten. Sollte das Tor in Öffnung gehen, müssen die Pole des Motors umgedreht werden.
(Hinweis: Es wird empfohlen vorher zu überprüfen, ob die Endschalter der Richtung entsprechen, in der sich der Motor bewegt).
- 3) Nun führt das Tor automatisch eine Öffnung und eine Schliessung durch und die Blinklampe geht aus).

Hinweis: Sollte in Selbstlernung, das Tor in Schliessung gehen und auf dem Endschalter in Schliessung stehen bleiben, müssen die Endschalter invertiert werden und es muss überprüft werden, ob das Tor den richtigen Selbstlernungszyklus durchführt (Schliessung, Öffnung und Wiederschliessung).

FUNKSENDER PROGRAMMIERUNG

⚠ ACHTUNG: Die Programmierung der Handsender ausführen, bevor die Antenne verbunden wurde und den Empfänger im dazu bestimmen CMR Verbinder bei ausgeschalteter Steuerung einstecken. Die Steuerung erkennt automatisch, ob es sich um einen Empfänger mit RF (433 Mhz Cod. 23120420, 868 Mhz Cod. 23120425) oder RF Roll (433 Mhz Cod. 23120470, 868 Mhz Cod. 23120480) Modul handelt. **Hinweis:** Mit RF Modul ist es möglich nur ein 12bit Funkempfänger zu benutzen, sprich Coccinella Dip und Copy und Smart Dual. Mit RF Roll Modul ist es möglich nur Coccinella Roll Funksender zu benutzen.

Hinweis: Wenn Sie 12 Bit Fernbedienungen (Coccinella oder Smart Dual) verwenden, können Sie bis zu 48 Funksender mit verschiedenen Codes (1 Taste = 1 Code) eingeben. Es können zusätzliche Handsender eingegeben werden, indem man Kopien eines der bereits programmierten Handsenders macht.

Wenn Sie Fernbedienungen mit Rolling- Code verwenden, können Sie bis zu 800 verschiedene Codes eingeben, es ist jedoch nicht möglich Kopien der Funksender hinzuzufügen.

Selbstlernung des Starts durch Funksender

- 1) Taste P2 drei Sekunden lang drücken, Leds 1 und 2 blinken abwechselnd auf.
- 2) P1 drücken, um LED1 zu wählen, danach P2 drücken (LED1 bleibt fix an), um die Wahl zu bestätigen und den Knopf des Funksenders dem man den Start zuweisen möchte, drücken. LED1 geht aus, Signal aufgenommen.

Selbstlernung des Fussgängerstarts durch Funksender

- 1) Drei Sekunden lang P2 drücken, LED 1 und 2 blinken abwechselnd auf.
- 2) Zwei Mal P1 drücken, um LED 2 auszuwählen, danach P2 drücken (LED2 bleibt fix an), um die Wahl zu bestätigen und den Knopf des Handsenders drücken, dem man den Fussgängerstart zuordnen möchte. LED 1 geht aus, Signal aufgenommen.

Löschen aller Funksender

- 1) Drei Sekunden lang P2 drücken, LED 1 und 2 blinken abwechselnd auf.
- 2) P1 gedrückt halten und dabei drei Mal Knopf P2 drücken.



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** |||

Seite für Installateur und Benutzer

HINWEIS

Die Installation der elektrischen Anlage und die Wahl der Betriebslogik sind gemäß den jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen vorzunehmen. Auf jeden Fall einen Differential-Schutzschalter (16A und Schwellenwert 0,030A) vorsehen. Die Stromkabel (Motoren, Stromzufuhr) sind von den Steuerungskabeln (Schalter, Lichtschranken, Funk, etc.) zu trennen. Zur Vermeidung von Störungen, wird empfohlen, zwei getrennte Isolierhülsen zu verwenden.

ERSATZTEILE

Anfragen nach Ersatzteilen bitte an folgende Adresse richten:

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

EINSATZ

Die elektronische Steuerung 23001148 wurde ausschließlich für die Steuerung von Schiebetoren geplant.

SICHERHEITSBESTIMMUNGEN UND UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Verpackungsmaterial des Produkts und/oder der Schaltkreise umweltgerecht entsorgen.

LAGERUNG

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

Das Produkt nur mit dafür geeigneten Transportmitteln transportieren.

AUSSERBETRIEBSETZUNG UND WARTUNG

Die Entfernung und/oder Ausserbetriebsetzung und oder Wartung der elektr. Steuerung 23001148 darf nur von dazu befugtem Fachpersonal durchgeführt werden.

GEWÄHRFRIST

Erläuterungen zur Garantie finden Sie unter den Verkaufsbedingungen, die in der offiziellen SEA Preisliste enthalten sind.

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

SEA räumt sich das Recht ein, ohne Benachrichtigungspflicht, die für ihre Produkte und/oder dieses Handbuch erforderlichen Änderungen oder Varianten durchzuführen.



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.