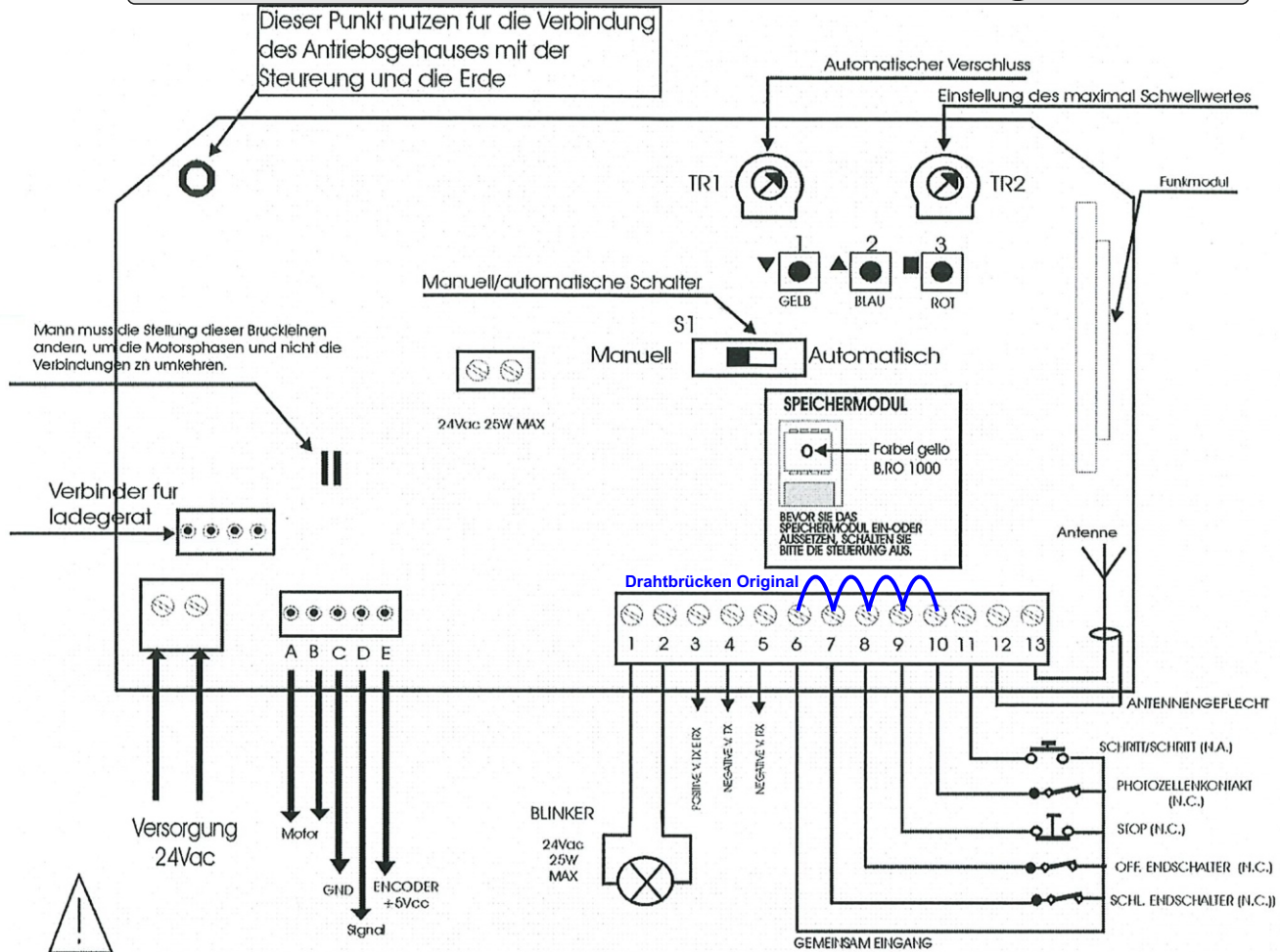


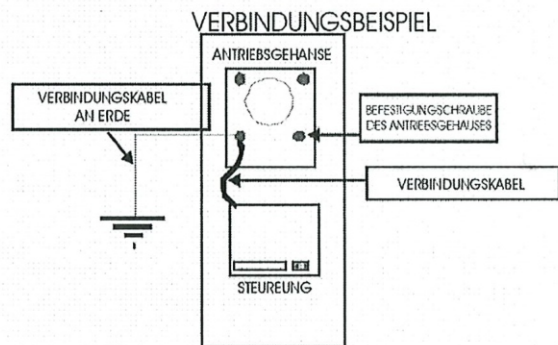
ONDA-Motion Motorsteuerung KS-5



WICHTIG!!!

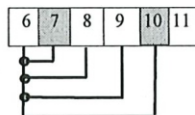
Für einen Korrekten Betrieb alle mit der Steuerung verbundene Ausrüstungen (insbesondere Photozellen) es ist wichtig, dass der ganzen System (Motor+Steuerung) ein einziges massenbezug hat. Mann muss das Motorgehäuse und die Steuerung durch einen Kabel mit der Punkt angezeigt in dem Schema, verbinden. Wenn man eine gute Erde zur Verfügung hat, wäre besser das ganzes System an die Erde Verbinden.

Klemme	Funktion	Einstellung
1 - 2	Blinkender Ausgang	24 Vac 25W MAX
3	Positive Stromzufuhr TX & RX FotoZelle	+24Vcc
4	Negative Stromzufuhr TX Fotozelle	GND
5	Negative Stromzufuhr RX Fotozelle	GND
6	Einfache Schalter und Sicherungen	+24Vcc
7	Eingang Bewegungsende Schliessen	Normalerweise Geschlossen
8	Eingang Bewegungsende Öffnen	Normalerweise Geschlossen
9	Eingang Schalter STOP	Normalerweise Geschlossen
10	Eingang Kontakt RX Fotozelle	Normalerweise Geschlossen
11	Eingang Schalter Schritt/Schritt	Normalerweise geöffnet
12	Eingang Bildschirm Antenne	GND
13	Eingang Antenne	Antenne



Jeder Kontakt ist normalerweise geschlossen (N.C.). Diese müssen überbrückt werden, wenn sie nicht verwendet werden.

Esempio:



Die Zentrale ist mit einer Funktion versehen, die, bei jedem korrekt abgeschlossenen Bewegungsvorgang des Tores (also ohne das ein Alarm ausgelöst wird), eine selbständige Eichung durchführt. Dadurch können eventuelle langsame Veränderungen der Installationseinstellungen jedes Mal ausgeglichen werden. Während der Speicherung des Laufes und für die nächsten zwei kompletten Bewegungszyklen (Öffnen—Schliessen) vermeiden Sie bitte, Änderungen oder Probelaufe der Installation durchzuführen, weil dadurch eine korrekte Einstellung der Alarmwerte nicht mehr gewährleistet ist.



ACHTUNG : INSTALLIEREN SIE DIE BEFEHLSCHALTAFEL NICHT OHNE ZUVOR DIE BEDIENUNGSANLEITUNG GELESEN ZU HABEN !!!

1) KOMPLETTER RESET DES SPEICHERS UND AUSWAHL DES FERNBEDIENTUNGSTYPST

Um das RESET des Speichers durchzuführen, müssen Sie das System vom Stromnetz trennen und gleichzeitig die Tastenkombination (siehe auch die hier wiedergegebene Tabelle) 1 und/oder 3 drücken, je nach Fernbedienungstyp, der vorhanden ist. Danach das System wieder ans Stromnetz anschließen, indem Sie wiederum die Tasten für einige Zeit gedrückt halten, bis die blinkende LED-Anzeige mindestens zweimal geblinkt hat. Lassen Sie die gedrückten Tasten los und warten Sie, bis die Zentrale die RESET-Phase beendet hat.

Gedrückte Tasten	Empfangsart
3 (rot)	Variabler Code
3 (rot) + 2 (blau) + 1 (gelb)	Fester Code

2) ÜBERPRÜFUNG DER MECHANISCHEN BEWEGUNG DES TORES

Stellen Sie den Wahlschalter S1 auf manuellen Betrieb um (in Richtung Wärmeableiter). Mit Taste 1 (gelb) (der in der Nähe des Gleiters) befiehlt man den Verschluss des Tores bei Anwesenheit von Personen. Mit der Taste 2 (blau) befiehlt man das Öffnen des Verschlusses bei Anwesenheit von Personen. Bringen Sie das Tor wieder in geschlossene Position und achten Sie darauf, den Wahlschalter S1 auf automatischen Betrieb umzustellen.

3) ERKENNEN DER FERNBEDIENTUNG

Um das Tor zu bewegen, ist es notwendig, zu allererst zumindest eine Fernbedienung zu erkennen. Versichern Sie sich, dass das Tor geschlossen ist. Stellen Sie den Wahlschalter S1 auf die Position „automatischer Betrieb“ und drücken Sie Taste 3 (rot). Die blinkende LED-Anzeige wird stetig. Drücken Sie eine Taste der Fernbedienung, die Sie speichern wollen. Bei korrekter Speicherung blinkt die LED zwei Mal. Dieser Schalter führt die Funktion „Schritt für Schritt“ über Radio durch. Wurde die Fernbedienung bereits zuvor gespeichert, leuchtet die LED nur einmal auf. Es kann nützlich sein auch einen anderen Taste des Handenders zu lernen. Dieser zusätzliche Taste wird die Kurzbeleuchtung steuern.

4) ERKENNEN DER TORBEWEGUNG

Sollten Bewegungssenden vorhanden sein, versichern Sie sich, dass diese verkabelt und gebrauchsfähig sind; im gegenteiligen Fall überbrücken Sie die entsprechenden Eingänge.

Schließen Sie das Tor. Stellen Sie den Trimmer TR2 fast auf Maximum (Grenzwert der Klemme 2). Mit dem Wahlschalter S1 in automatischem Betrieb drücken Sie die Taste 2 (blau) und lassen Sie wieder los. Der Blinker und der Erkennungsbetrieb des Laufes wird aktiviert. Drücken Sie erneut kurz die Taste 2 (blau). Das Tor beginnt sich bei reduzierter Geschwindigkeit zu öffnen. Um den Lauf zu stoppen, drücken Sie kurz Taste 2 (blau). Der durchgeführte Lauf wird gespeichert. Schließen Sie das Tor mit dem Befehl „Schritt für Schritt“ über einen Schalter (falls verbunden) oder über Radiobefehl (wenn schon gespeichert). Ist das Tor geschlossen, regulieren Sie den Trimmer TR2 auf Maximum (der Blinker leuchtet ständig). Nun lassen Sie das Tor einmal komplett öffnen und komplett schließen. Auf diese Art werden selbständig die Werte für den Kraftaufwand beim Lauf des Tores ermittelt. Ist das Tor wieder regulär geschlossen, bringen Sie den Trimmer TR2 in die gewünschte Position für die Sensibilität (indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen, erhöht sich die Sensibilität. Nun reicht ein geringerer Kraftaufwand, um das Tor zu blockieren).

5) FUNKTION DES TORES

Der Befehl „Schritt für Schritt“ kann durch einen Schaltknopf über Kabel oder über die erste gespeicherte Taste einer gespeicherten Fernbedienung durchgeführt werden. Während des Öffnens drücken Sie den Schalter STOP (falls vorhanden) und das Tor bleibt stehen. Drücken Sie STOP während des Schließvorgangs, führt dies zu einem Halten des Tores. Ein SCHRITT FÜR SCHRITT verlangsamt den Lauf des Tores und hält es an sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen. Der nächste Befehl bewegt das Tor in die entgegengesetzte Richtung.

6) KURZBELEUCHTUNG

Wenn man einen Handender mit 2 oder mehreren Tasten verwendet, es ist möglich an den 2 gespeicherten Tasten, die „anschalten und o-der ausschalten Funktion des Kurzbeleuchtung vereinigen.

7) DAUER FÜR DAS AUTOMATISCHE ERNEUTE SCHLIESSEN

Der Trimmer TR1 stellt die Zeit ein, die für das automatische erneute Schließen benötigt wird, und zwar von einem Minimum von 3 Sekunden bis zu einem Maximum von 3 Minuten (Trimmer im Bereich 2). Mit dem Trimmer gegen den Uhrzeigersinn ist das automatische erneute Schließen abgeschaltet. Mit dem Trimmer komplett gegen den Uhrzeigersinn gedreht befiehlt eine kurze Unterbrechung des Fotozellenlichtbündels das erneute Schließen des Tores.

8) ÜBERPRÜFUNG FOTOZELLEN

Während der Schließphase der Fotozellenlichtbündel unterbrochen, erfolgt das Halten und das vollständige Öffnen des Tores.

9) REGULIERUNG DER GRENZE MAXIMAL SCHWELWERTES

Die Regulierung des Trimmer TR2 ermöglicht es, die Sensibilität des Einsatzes des Kraftaufwands des Motors einzustellen. Regulieren Sie diesen Trimmer so, dass er ausreicht für eine normale Bewegung des Tores bzw. für ein Eingreifen bei eventuellen Hindernissen im Lauf.

Beachten Sie: Die Installation und die Programmierung müssen immer von spezialisiertem Personal durchgeführt werden.

GARANTIE – Die gesetzliche Herstellergarantie läuft mit dem auf dem Produkt aufgedruckten Datum an und beschränkt sich auf die kostenlose Reparatur oder den kostenlosen Ersatz der Teile, die aufgrund schwerer Materialmängel oder schlechter Verarbeitung vom Hersteller als fehlerhaft anerkannt werden. Die Garantie deckt keine durch äußere Einwirkung, mangelnde Wartung, Überlastung, natürlichen Verschleiß, falsche Typenwahl, und Montagefehler verursachte Schäden oder andere nicht dem Hersteller anzulastende Schäden oder Fehler. Durch Manipulierung beschädigte Produkte werden weder ersetzt noch repariert.

Die angegebenen Daten sind als unverbindliche Richtwerte zu betrachten. Es besteht kein Ersatzanspruch im Falle einer verminderten Reichweite oder bei Funktionsstörungen aufgrund von Umwelteinflüssen. Die Verantwortlichkeit des Herstellers für Personenschäden durch Unfälle jeglicher Art aufgrund einer Fehlerhaftigkeit unserer Produkte beschränkt sich unabdingbar auf die nach italienischem Gesetz vorgesehene Haftung.



An der Hausener Str. 5
D-89367 Waldstetten

Tel.: 08223/961730
www.as-torantriebe.de