



**Elektromechanische und elektronische
Schaltgeräte Fabrik GmbH**
Industriepark Nord 23
D - 53567 Buchholz-Mendt
Tel. 02683 / 9786 0 - Fax 02683 / 9786 99



Ltd.
Unit 13/14, Rigby Close
Heathcote Industrial Estate
GB - WARWICK CV 34 6TE
Tel. 0044 - 1926 - 42 66 86
Fax 0044 - 1926 - 42 65 42



Benelux
Dr. Nolenslaan 157
NL - 6136GM SITTARD
Tel. 0031 - 46 - 45 72 23 5
Fax 0031 - 46 - 45 25 94 1



Bureau Paris
rue Bonneret
Z.A. La Barogne
F - 77230 MOUSSY LE NEUF
Tel. 0033 - 1 - 600 35 446
Fax 0033 - 1 - 600 35 653



Iberia S.A.
Poligono Industrial la Pedrera
C/. Issac Peral-Parcela 1-B
E - 03720 BENISSA
Tel. 0034 - 6 - 573 30 04
Fax 0034 - 6 - 573 04 02



X0086.0 11/96

Cody
2

geba[®]
tronic
industrial controls



B / F

Mode d'emploi et instructions de montage

B / NL

Montage- en bedieningshandleiding

D

Montage- und Bedienungsanleitung

E

Instrucción de montaje y manejo

GB

Instruction for Assembly and Use



Anpassung des TCS - Cody 2 an spezielle Einsatzbereiche:

Das TCS - Cody 2 ist mit flexiblen Zeiteinstellungen ausgestattet, die eine Anpassung an spezielle Anwendungsfälle erlaubt.

Zur Programmierung dieser speziellen Betriebsarten fordern Sie bitte bei Bedarf unser Referenzhandbuch zur Serie TCS - Cody an!

Auf Wunsch können wir Ihr TCS - CODY auch ab Werk in die von Ihnen benötigte Betriebsart vorprogrammieren!

Weiterhin sind folgende Versionen des TCS - Cody erhältlich:

Typ	Anwendungsbereich	Schaltfunktion
Cody 1/1	1 Garagentor oder ähnliches	TIPTOMATIC
Cody 1/2	2 Garagentore oder ähnliches	TIPTOMATIC
Cody 1/3	3 Garagentore oder ähnliches	TIPTOMATIC
Cody 3	Industrietore	Tastbetrieb 'AUF', 'STOP', 'AB'

Sämtliche Versionen des TCS - Cody sind in den Versorgungsspannungsvarianten 230 V AC und 24 V AC / DC verfügbar. Als Sonderoption sind die TCS - Cody 1/1 und TCS - Cody 1/2 auch mit eingebauter Klingelfunktion lieferbar.

Technische Daten:

	Serie 24 V *	Serie 230 V
Spannungsversorgung	24 V AC / DC	230 V AC 50 Hz
Ausgang	2x UM Relaiskontakt, potentialfrei, 8 A 250 V	2x UM Relaiskontakt, potentialfrei, 8 A 250 V
Anschlüsse	2.5 mm² max.,	2.5 mm² max.,
Umgebungs-temperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C

* Andere Spannungsvarianten auf Anfrage

geba GmbH ist von der Gewährleistung und Produkthaftung befreit, wenn ohne unsere vorherige Zustimmung eigene bauliche Veränderungen vorgenommen werden oder unsachgemäße Installationen, gegen unsere vorgegebenen Montagerichtlinien, ausgeführt bzw. veranlaßt werden. Der Weiterverarbeiter hat darauf zu achten, daß die EMV-Vorschriften eingehalten werden.



Montage - und Bedienungsanleitung TCS - Cody 2 Elektronisches Codierschloß

Das TCS - Cody ist eine moderne und sichere Alternative zum herkömmlichen Schlüsselschalter. Bereits nach zwei einfachen Programmierschritten (Mastercode und Passiercode) ist das TCS - Cody sicher einsatzfähig. Zum Öffnen beziehungsweise Schließen des Tores wird lediglich der vier- bzw. fünfstellige Passiercode eingegeben. Nach korrekter Eingabe des Passiercodes und Betätigung der Pfeiltaste AUF ▲ bzw. AB ▼ wird über den jeweiligen potentialfreien Relaiskontakt der Antrieb AUF bzw. AB gesteuert.

Die hohe Flexibilität des Codierschalters wird erreicht durch weitgehend freie Programmierbarkeit der einzelnen Betriebsfunktionen. Das Gerät ist jedoch in allen zum Betrieb notwendigen Bereichen vorprogrammiert und damit sofort einsatzbereit.

D

Die wichtigsten Leistungsmerkmale des TCS - Cody sind:

- leichte Bedienung und Programmierung sowie einfache Montage
- wassergeschützte Gehäuse
- Ein Höchstmaß an Sicherheit:
 - die Auswerteeinheit wird im Innenbereich des Gebäudes montiert
 - bis zu 50 unterschiedliche Passiercodes speicherbar
 - bis zu 100 Millionen unterschiedliche Codierungsmöglichkeiten
 - Sperrfunktion des Gerätes bei versuchter Manipulation
 - nahezu unbegrenzter Datenerhalt auch bei Stromausfall
- Hohe Schaltleistung zur direkten Ansteuerung von Geräten

Sehr geehrter Kunde !

Sie haben sich für ein technisch hochwertiges Produkt aus unserem Hause entschieden. Bei der Herstellung haben wir größtmögliche Sorgfalt walten lassen, um dieses Mikroprozessor - gesteuerte Codierschaltgerät in einwandfreiem Zustand zu versenden. Sollten Sie trotzdem Anlaß zur Beanstandung haben, so senden Sie bitte das Gerät **mit angefügtem Garantiepaß** zu Ihrem Händler oder direkt an unser Werk.

Der Garantieuumfang bezieht sich lediglich auf die kostenfreie Beseitigung von Funktionsfehlern am Gerät, die nachweisbar auf Produktions - oder Materialfehler zurückzuführen sind, inklusive der dazu benötigten Ersatzteile.

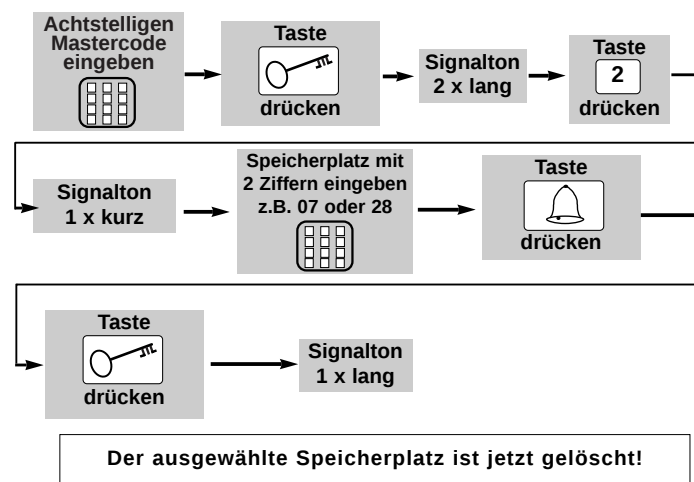
Bitte lesen Sie daher erst diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Programmierung beginnen!!!

Garantie - Urkunde	
Wir leisten auf den nachfolgend bezeichneten Codierschalter	
1 Jahr Garantie	
Typ:	TCS - Cody 2
Seriennummer:	siehe Aufkleber auf Logikplatine.
Serienmastercode:	alle Geräte werden mit dem Mastercode 12345678 ausgeliefert.
Passiercode:	alle Geräte werden mit dem Passiercode 1234 auf Speicherplatz 01 ausgeliefert.
Produktionsdatum:	_____
Verkaufsdatum:	_____
Händleranschrift:	_____

Programm 2

Löschen eines Passiercodes

Ein Passiercode wird gelöscht, indem der entsprechende Speicherplatz (00-49) gelöscht wird.

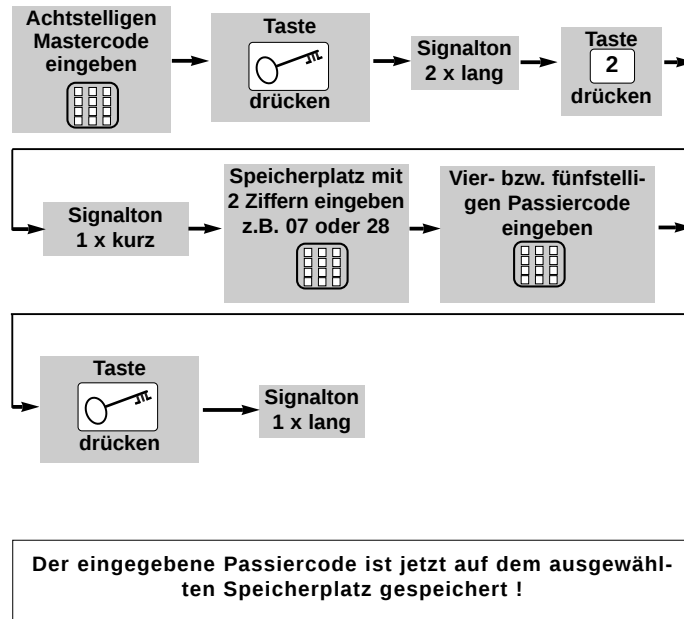


Bei Verlust des Mastercodes:

Im Falle, daß Sie den momentan gültigen Mastercode vergessen haben, oder das Gerät unbeabsichtigt in einen nicht nachzuvollziehenden Zustand programmiert wurde, haben Sie die Möglichkeit, mit Hilfe der Generalresettaste in der Logikeinheit das Gerät in den werkseitig vorprogrammierten Zustand zurückzusetzen. Es ist nun wieder der werkseitige Mastercode 12345678, sowie der Passiercode 1234 gültig. Alle von Ihnen vorgenommenen Programmierungen gehen verloren. Sie müssen das Gerät erneut programmieren.

Rücksetzen auf werkseitige Einstellung (RESET):
Generalresettaste solange drücken, bis nach mehreren kurzen Signaltönen ein langer QUITTIERUNGSTON ertönt (~ 5 Sek.).

Programm 2 Eingabe eines Passiercodes



Es können bis zu 50 unterschiedliche Passiercodes auf den Speicherplätzen 00-49 eingegeben werden !

Gerätebeschreibung

Das TCS - Cody besteht aus einer Auswertelogik und einem Tastenfeld. Beide Einheiten werden durch ein einfaches zweiadriges Kabel ohne Spezialstecker verbunden. Die Programmierung des TCS - Cody erfolgt über die Tastatur mit Hilfe des Mastercodes.

Funktion:

Das TCS - Cody 2 besitzt zwei potentialfreie Relaisausgänge, die eine direkte Ansteuerung eines Rohrmotors oder vergleichbarer Geräte ermöglichen. Nach Eingabe eines gültigen Passiercodes kann der Benutzer innerhalb einer Zeitspanne von 30 Sekunden über die Pfeiltasten AUF ▲ und AB ▼ den angeschlossenen Antrieb im Totmannbetrieb ansteuern. Die beiden Relais sind gegeneinander verriegelt, somit ist es nicht möglich, daß beide Relais gleichzeitig aktiviert werden. Nach Ablauf der Freigabezeit von 30 Sekunden sperrt das TCS - Cody selbsttätig. Das Gerät kann jedoch innerhalb der Freigabezeit bewußt durch Drücken der STOP-Taste gesperrt werden. Die Freigabezeit ist frei programmierbar und kann bei Bedarf auf die individuellen Anforderungen eingestellt werden.

Mastercode:

Der Mastercode ist ein achtstelliger Zahlencode, der für alle Programmiervorgänge des Gerätes benötigt wird. Erst nach Eingabe dieses Codes läßt sich das Gerät auf Ihre persönlichen Bedürfnisse programmieren. Werkseitig ist das TCS - Cody grundsätzlich mit dem Mastercode 12345678 bereits vorprogrammiert.

Passiercode:

Der Passiercode ist wahlweise ein vier - oder fünfstelliger Zahlencode, mit dem Sie Ihren Torantrieb betätigen. Sie haben die Möglichkeit, bis zu 50 unterschiedliche Passiercodes zu speichern, das heißt, daß bis zu 50 verschiedene Personen mit unterschiedlichen Passiercodes das Tor öffnen können. Sollten Sie bei der Eingabe in Begleitung sein, so können Sie vor der eigentlichen Codeeingabe beliebig viele andere Tasten drücken. Somit ist weitestgehend ausgeschlossen, daß sich eine fremde Person Ihren Passiercode merken kann. Das TCS - Cody erkennt trotzdem Ihren Passiercode als korrekt an! Werkseitig ist das TCS - Cody grundsätzlich mit dem Passiercode 1234 auf dem Speicherplatz 01 bereits vorprogrammiert.

ACHTUNG!!!

Nachdem Sie sich mit den Funktionen des Gerätes vertraut gemacht haben, programmieren Sie bitte auf jeden Fall Ihren persönlichen Mastercode ein, sowie auch einen persönlichen Passiercode, mit dem Sie den auf Speicherplatz 01 befindlichen Passiercode überschreiben. Nur so ist Ihr TCS - Cody gegen Manipulationen geschützt!

Sperrfunktion:

Bei aktivierter Sperrfunktion wird das TCS-CODY nach falscher Passiercode Eingabe für 10 Sekunden gesperrt (erkennbar an einem Doppel-Piepton). Wahlweise können Sie das TCS-CODY so programmieren, daß die Sperrzeit nach jedem Fehlversuch verdoppelt wird bis ein korrekter Passiercode oder der Mastercode eingegeben wurde. Das Ende der Sperrzeit wird durch einen langen Piepton signalisiert.

Der neue Mastercode ist jetzt abgespeichert !