

**Einhell®**

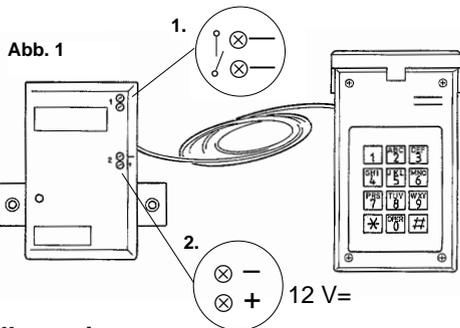
- Ⓓ **Montage und Bedienungsanleitung  
Elektronisches Codierschloß**
- ⒼⒷ **Installation and Operating Instructions  
Electronic Code-Entry Lock**
- Ⓕ **Montage et mode d'emploi  
Serrure électronique codée**
- Ⓐ **Montage- en gebruiksaanwijzing  
Elektronisch codeerslot**
- Ⓔ **Manual de instrucciones de  
Cerradura electrónica codificada**
- ⒫ **Instruções de montagem e de serviço  
da fechadura codificada electrónica**
- Ⓒ **Monterings- och bruksanvisning  
elektroniska kodlåset**
- Ⓘ **Käyttöohje  
Elektronisen koodilukon**
- Ⓐ **Brukerveiledning  
Elektroniske kodelås**
- ⒸⓇ **Οδηγία χρήσης  
ηλεκτρονική κωδική κλειδαριά**
- Ⓘ **Istruzioni di montaggio e d'  
Serratura a codifica elettronica**
- ⒹⓀ **Brukerveiledning  
elektroniske kodelås består**



Art.-Nr.: 21.002.10



**ECS 12**

**D****Allgemein:**

Das elektronische Codierschloß besteht aus dem Decoder und dem Tastenfeld mit aufklappbarem Deckel.

Dieses Codierschloß ist vielseitig verwendbar (z. B. für Garagentorantriebe-Tasterfunktion, Alarmanlagen, Türöffner usw.).

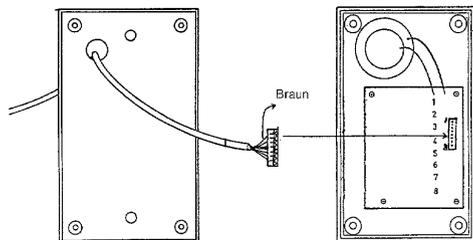
Über einen potentialfreien Relaiskontakt im Decoderteil wird das anzusteuernde Gerät (z. B. GTH usw.) über ein zweiadriges Kabel nach Eingabe des Codewortes ein- bzw. ausgeschaltet. Der Decoder wird mit einer 9V-Blockbatterie (nicht im Lieferumfang) oder einer externen 12 V = Gleichspannung versorgt.

**Technische Daten:**

Spannungsversorgung	9 V = Blockbatterie (nicht im Lieferumfang) oder externe 12 V = Gleichspannung
Leerlaufstrom:	ca. 60 $\mu$ A
Umgebungstemperatur:	-25°C bis +60°C
Tastenfeld:	10 Ziffern bzw. Buchstaben
Codierwort:	max. 12 Stellen
Codiermöglichkeiten:	10 <sup>10</sup>
Schaltkontakt:	potentialfrei / Schließer
Gehäuse:	Kunststoff / Deckel aufklappbar

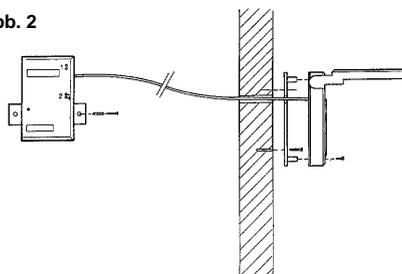
**Montage:**

- Montageort bestimmen
  - Tastenfeldgehäuseoberteil abschrauben
  - Kabeldurchführungsloch vom Gehäuse-Unterteil anzeichnen
  - Ca. 8-10 mm  $\varnothing$ -Loch durch die Mauer bohren
  - Kabel des Decoders von Innen nach Außen durch das Loch führen
  - Befestigungslöcher für das Gehäuse-Unterteil so anzeichnen, daß das Kabel von hinten eingeführt werden kann (siehe Abb. 2).
  - Befestigungslöcher bohren und Gehäuse-Unterteil anschrauben
  - Kabel richtig anstecken (siehe Anschlußplan)

**Anschlußplan****Achtung!**

**Eine einwandfreie Funktion des Codierschloßes ist nur bei richtigem Anschluß möglich. Gehäuse-Oberteil mit Tastenfeld auf das Gehäuse-Unterteil schrauben.**

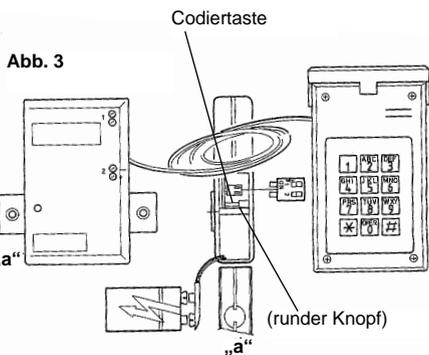
- Befestigungslöcher für den Decoder an der Innenseite der Wand anzeichnen.
  - Befestigungslöcher bohren und Decoder anschrauben (siehe Abb. 2).
  - Decoderkabel befestigen

**Abb. 2**

- 3.) ● 2-adrige Steuerleitung vom Decoder zum anzusteuernenden Gerät (z.B. Garagentor-antrieb, Alarmanlage usw.) verlegen.
- 2-adrige Steuerleitung am Decoder anklemmen (1).

### Eingabe des Codierwortes:

- Schieber „a“ (Abb. 3) aufschieben.
- Batterieanschußclips rausnehmen, an 9V = Blockbatterie anstecken (bei externer Spannungsversorgung das Kabel an der vorgesehenen Klemme 2 anschließen).
- Codiertaste drücken.
- Abdeckung aufklappen.
- Codewort eingeben (max. 12 Stellen)
- „\*“ Taste drücken und anschließend mit der Ziffer 1 bestätigen. (z.B. 4, 5, 6, \* 1)
- Eingegebenes Codewort abrufen und mit „#“ quittieren.  
Relais zieht an, LED leuchtet und anzu-steuernendes Gerät wird aktiviert.
- Das eingegebene Codewort bleibt auch nach Abklemmen der Batterie oder der externen 12 V Versorgungsspannung erhalten, es kann nur durch erneute Programmierung überschrieben werden.



### Funktionen:

- Wurde das eingegebene Codewort abgerufen, schaltet das Relais, der Kontakt schließt.
- Wurde dreimal hintereinander das falsche Codewort eingegeben, ertönt 1 min. ein Piepston.

### Hinweis:

Die Mindestspannung für die Relaisbetätigung muß „7 V“ betragen.

- Das LED-Signal im Decoder zeigt für eine fest eingegebene Zeit von ca. 3-5 Sek. die Freigabe des Codierschloßes an. Solange die LED leuchtet, ist der potentialfreie Relaiskontakt am Ausgang geschlossen.

### Wartung:

Das elektronische Codierschloß bedarf keiner besonderen Wartung. Um Beschädigungen des Tastenfeldes zu vermeiden, sollte man keine scheuernden Putzmittel verwenden.

### Empfehlung:

Ein Batteriewechsel sollte aus Sicherheitsgründen wegen Alterung und Selbstentladung der Batterie ca. alle 1-2 Jahre vorgenommen werden. Um ein einseitiges Abnutzen des Tastenfeldes zu verhindern, sollte man ab und zu das Codewort ändern.

Abgenutzte oder verschmutzte Tasten erleichtern einem Fremden das Herausfinden Ihres Codewortes.

### Ersatzteilliste

Benennung	Ersatzteil-Nr.
Tastenfeld mit Gehäuse-Oberteil und aufklappbarem Deckel	21.002.10.01
Decoder kpl. mit Mehrfachkabel	21.002.10.02
Gehäuse-Unterteil	21.002.10.03

### Reparaturhinweise

Fehler	Ursache
Keine Funktion	- 9V-Blockbatterie leer - keine externe Spannung vorhanden - Kabel falsch angeschlossen - Kabel unterbrochen - Codewort wurde nicht gespeichert