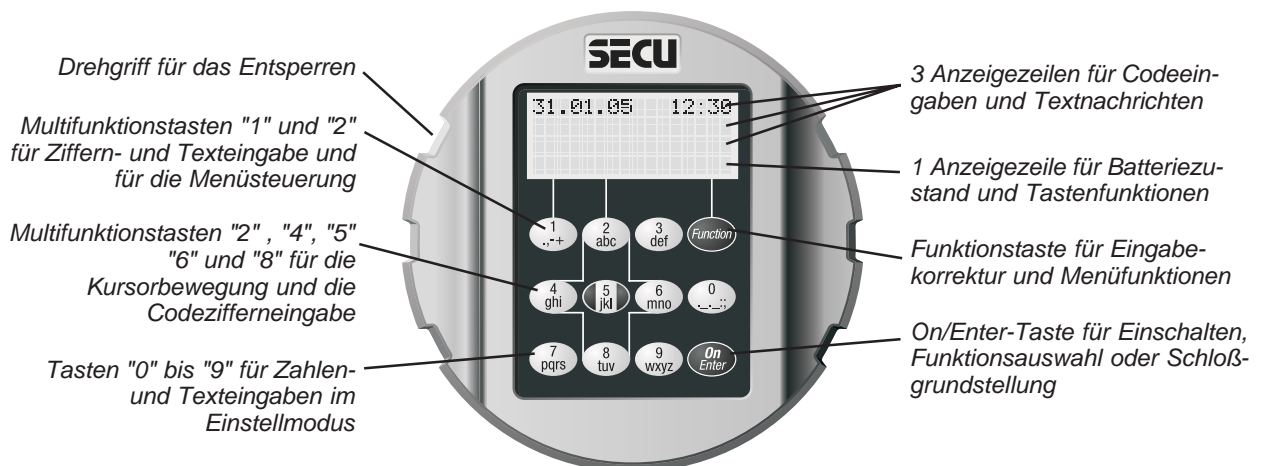


## Betriebsanleitung für die Basisfunktionen des Elektronischschlosses SELO-C (Version 1.0)

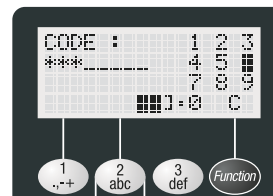
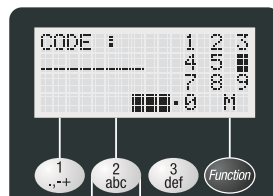
Das vollredundante Elektronischschloß SELO-C ermöglicht eine Entsperrung nach Eingabe von gültigen 7- oder 8-stelligen Öffnungscodes. Zum Freischalten können maximal 10 Öffnungscodes eingerichtet werden.

### A) GRUNDLAGEN

- Der Öffnungsvorgang für das Schloß besteht aus den Abläufen FREISCHALTEN und ENTSPERREN.
- Zu Beginn des Öffnungsvorganges muß sich die Eingabeeinheit in senkrechter Anschlagstellung befinden.
- Alle akzeptierten Tastenbetätigungen lösen Reaktionen im Anzeigefeld aus.
- Sollte bei der Freischaltbedienung versehentlich eine falsche Codeziffer eingegeben worden sein, gelangt man durch zweimaliges Betätigen der Taste *On/Enter* generell zur Grundstellung des Schlosses und man kann die Schloßbedienung erneut beginnen.
- Wenn dreimal hintereinander ein falscher Zahlencode eingetastet wird, sperrt das Schloß die Bedienung für 5 Minuten. Im Anschluß daran sperrt das Schloß bei jeder erneuten Fehleingabe 20 Minuten (Manipulationssicherung). Während dieser Zeit wird im Anzeigefeld die verbleibende Restzeit dargestellt und eine Schloßöffnung ist in diesem Zustand auch mit einem gültigen Zahlencode nicht möglich.
- Wird die Zeit von 30 Sekunden zwischen zwei Tastenbetätigungen überschritten, schaltet sich das Schloß aus Sicherheitsgründen automatisch aus. Der Öffnungsvorgang muß neu begonnen werden.
- Die gespeicherten Daten (Zahlencodes, Zeitfenster und Benutzereinstellungen) gehen bei Stromausfall nicht verloren.
- Das Schloß ist vollredundant. Dies bedeutet, daß alle funktionswichtigen elektrischen Komponenten doppelt vorhanden sind. Bei einer Störung des Standardsystems kann somit mit dem Reservesystem das Schloß zerstörungsfrei geöffnet werden.

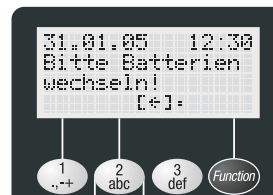
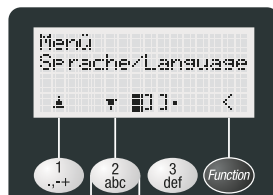


- Batteriezustand "voll"
- Taste "Function" für den Aufruf der Menüs aus dem Einstellmodus



- Batteriezustand 2/3
- Taste "Function" für das Löschen der letzten Eingabeziffer

- Batteriezustand 1/3
- Taste "Function" für den Rücksprung in die nächsthöhere Menüebene
- Tasten "1" und "2" für die Menü-Navigation



- Batteriezustand "fast leer"

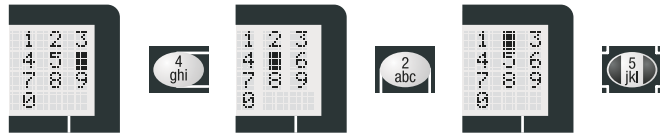
## B) **BEDIENUNG**

### Codeeingabeprozedur

Die Eingabe von Codeziffern wird mit einer Cursorsteuerung vorgenommen. Zu Beginn einer Zifferneingabe blinkt eine der 10 Ziffernpositionen in der Anzeige mit einem schwarzen Feld. Diese anfängliche Ziffernposition wählt das Schloß per Zufall aus. Mit Hilfe der Cursor-Richtungstasten "2" (nach oben), "4" (nach links), "6" (nach rechts), "8" (nach unten) kann der Cursor bewegt werden. Wenn er am Ende der Bewegung auf der Position blinkt, die der einzugebenden Ziffer entspricht, wird die Zifferneingabe durch Betätigen der Eingabetaste "5" abgeschlossen.

Das folgende Beispiel zeigt einen möglichen Weg zur Eingabe der Ziffer 2, wenn die zufällige Anfangsposition für das blinkende schwarze Cursorfeld auf der Ziffer 6 liegt:

1. Cursor-Richtungstaste "4" einmal betätigen, um den Cursor von der Ziffer 6 nach links auf die Ziffer 5 zu bewegen.
2. Cursor-Richtungstaste "2" einmal betätigen, um den Cursor von der Ziffer 5 nach oben auf die Ziffer 2 zu bewegen.
3. Eingabetaste "5" einmal betätigen, um die ausgewählte Ziffer 2 als Codeziffer einzugeben.

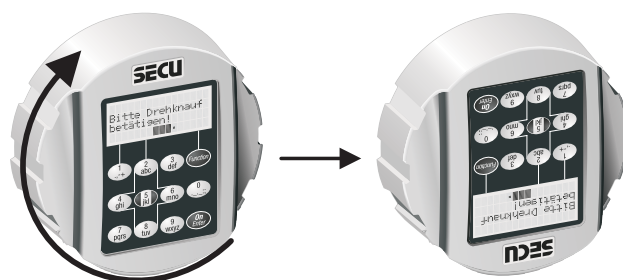


### Freischalten des Schlosses

1. Taste **On/Enter** drücken. Wenn das Schloß zur Bedienung bereit ist, erscheint acht Sekunden nach der Anzeige des Öffnungszählerstandes die Aufforderung zur Codeeingabe. Die Anzeige des Öffnungszählerstandes kann durch Betätigen einer beliebigen Zifferntaste abgebrochen werden.
2. 7- oder 8-stelligen Zahlencode eingeben (Werkseinstellung: Administratorcode 1 2 3 4 5 6 7). Jede erfolgreich eingegebene Codestelle wird unterhalb der Anzeige **CODE**: mit einem Stern bestätigt. Das Schloß wertet die Codeeingabe nach dem Eingeben der letzten Codestelle aus.
3. Wurde ein gültiger Code eingegeben, wird zur Anzeige der Öffnungsbereitschaft für fünf Sekunden die Meldung zum Drehen der Eingabeeinheit angezeigt und das Entsperren kann eingeleitet werden.

### Entsperren und Verwerfen des Schlosses

1. Während der fünf Sekunden der Öffnungsbereitschaft kann zum Entsperren des Schlosses die komplette runde Eingabeeinheit vom Anschlag an um eine halbe Umdrehung im Uhrzeigersinn betätigt werden. Es ist zu beachten, daß eine viertel Umdrehung jederzeit möglich ist und noch nicht zum Entsperren führt.
2. Wird nach dem Ende der Öffnungsbereitschaft von fünf Sekunden die Eingabeeinheit wieder gegen den Uhrzeigersinn bis zum Ausgangspunkt zurückgedreht, verwirft das Schloß die Entsperrung und es kann nur wieder nach einem erneuten Freischalten mit einer Öffnungscodeneingabe entsperrt werden.



## C) **CODEÄNDERUNG**

### **PRÜFUNG - UNBEDINGT DURCHFÜHREN !**

Das Ergebnis der Einstellungsänderung ist aus Sicherheitsgründen bei geöffneter und in diesem Zustand verriegelter Tür zu prüfen. Erst wenn ganz sicher ist, daß die Umprogrammierung erfolgreich war und das Schloß mit den neuen Einstellungen elektrisch freischaltbar und mechanisch entsperrbar ist, sollte die Tür geschlossen werden.

## Eintritt in den Einstellmodus zur Änderung der Codeeinstellungen

**BITTE FÜHREN SIE ALLE ÄNDERUNGEN DER SCHLOSSEINSTELLUNGEN NUR BEI OFFENER, VERRIEGELTER TÜR DURCH. VERWENDEN SIE BEI DEN ÖFFNUNGSCODES KEINE PERSÖNLICHEN DATEN (z.B.: Geburtstag).**

1. Taste **On/Enter** drücken. Wenn das Schloß zur Bedienung bereit ist, erscheint acht Sekunden nach der Anzeige des Öffnungszählerstandes die Aufforderung zur Codeeingabe. Die Anzeige des Öffnungszählerstandes kann durch Betätigen einer beliebigen Zifferntaste abgebrochen werden. Das schwarze rechteckige Cursorzeichen blinkt nun auf der ersten zufälligen Ziffernposition des Codeeingabebereiches und über der Taste **Function** erscheint das Zeichen "M".
2. Das Drücken der Taste **Function** führt nun zu den Menüs des Einstellmodus. Über den Tasten "1" und "2" werden im Einstellmodus die Steuersymbole für die Menü-Navigation (nach oben oder nach unten) dargestellt. Als erstes erscheint das Menü **Codeänderung**. Mit den Tasten "1" und "2" lassen sich aber noch weitere Menüpunkte erreichen.

## Änderung des Administratorcodes (Werkseinstellung 1 2 3 4 5 6 7)

1. Nach dem Eintritt in den Einstellmodus wird bereits der Menüpunkt **Codeänderung** angezeigt. Zur Auswahl dieses Menüpunktes Taste **On/Enter** drücken.
2. Nun werden Administrator und eingestellte Benutzer dargestellt. Der Administrator wird als erstes angezeigt. Zur Auswahl des Administrators Taste **On/Enter** drücken.
3. Das Schloß fordert nun die Eingabe des bisherigen alten Codes mit der Meldung **CODE.A:** an. Alten Code eintasten (Werkseinstellung bei der Erstinstallation ist 1 2 3 4 5 6 7) und Eingabebestätigung mit der Taste **On/Enter**.
4. Das Schloß fordert nun die Eingabe des neuen Codes mit der Meldung **CODE.N:** an. Neuen Code eintasten und die Eingabe mit der Taste **On/Enter** bestätigen. Das Schloß fordert nun als Sicherheitsmaßnahme die Wiederholung der Eingabe des neuen Codes mit der Meldung **CODE.W:** an, die mit der Taste **On/Enter** abgeschlossen wird.
5. Wenn so der Administratorcode erfolgreich geändert wurde, gibt das Schloß abschließend die Meldung **Codeänderung durchgeführt** aus, andernfalls wird die Meldung **Fehler bei der Codeänderung!** ausgegeben. Die aktuelle Menüebene im Einstellmodus kann jederzeit durch Betätigen der Taste **Function** verlassen werden, wenn über der Taste **Function** das Zeichen "<" dargestellt ist. Nach dem Verlassen des Einstellmodus ist das Schloß wieder zum Freischalten bereit. Es erscheint die Aufforderung zur Codeeingabe.

## Änderung eines bereits eingerichteten Benutzercodes

1. Nach dem Eintritt in den Einstellmodus wird bereits der Menüpunkt **Codeänderung** angezeigt. Zur Auswahl dieses Menüpunktes Taste **On/Enter** drücken.
2. Nun werden Administrator und eingestellte Benutzer dargestellt. Der Administrator wird als erstes angezeigt. Über den Tasten "1" und "2" werden im Einstellmodus die Steuersymbole für die Menü-Navigation (nach oben oder nach unten) dargestellt. Tasten "1" und "2" benutzen, um zum Benutzer zu wechseln, dessen Code geändert werden soll. Zur Auswahl dieses Benutzers Taste **On/Enter** drücken.
3. Das Schloß fordert nun die Eingabe des bisherigen alten Codes mit der Meldung **CODE.A:** an. Alten Code eintasten und Eingabebestätigung mit der Taste **On/Enter**.
4. Das Schloß fordert nun die Eingabe des neuen Codes mit der Meldung **CODE.N:** an. Neuen Code eintasten und die Eingabe mit der Taste **On/Enter** bestätigen. Das Schloß fordert nun als Sicherheitsmaßnahme die Wiederholung der Eingabe des neuen Codes mit der Meldung **CODE.W:** an, die mit der Taste **On/Enter** abgeschlossen wird.
5. Wenn so der ausgewählte Benutzercode erfolgreich geändert wurde, gibt das Schloß abschließend die Meldung **Codeänderung durchgeführt** aus, andernfalls wird die Meldung **Fehler bei der Codeänderung!** ausgegeben. Die aktuelle Menüebene im Einstellmodus kann jederzeit durch Betätigen der Taste **Function** verlassen werden, wenn über der Taste **Function** das Zeichen "<" dargestellt ist. Nach dem Verlassen des Einstellmodus ist das Schloß wieder zum Freischalten bereit. Es erscheint die Aufforderung zur Codeeingabe.

## D) ÄNDERUNG DER SPRACHE

### Eintritt in den Einstellmodus zur Änderung der Spracheneinstellungen

1. Taste **On/Enter** drücken. Wenn das Schloß zur Bedienung bereit ist, erscheint acht Sekunden nach der Anzeige des Öffnungszählerstandes die Aufforderung zur Codeeingabe. Die Anzeige des Öffnungszählerstandes kann durch Betätigen einer beliebigen Zifferntaste abgebrochen werden. Das schwarze rechteckige Cursorzeichen blinkt nun auf der ersten zufälligen Ziffernposition des Codeeingabebereiches und über der Taste **Function** erscheint das Zeichen "M".
2. Das Drücken der Taste **Function** führt nun zu den Menüs des Einstellmodus. Über den Tasten "1" und "2" werden im Einstellmodus die Steuersymbole für die Menü-Navigation (nach oben oder nach unten) dargestellt. Als erstes erscheint das Menü **Codeänderung**. Mit den Tasten "1" und "2" lassen sich aber noch weitere Menüpunkte erreichen.

### Auswahl einer anderen Sprache

1. Nach dem Eintritt in den Einstellmodus Tasten "1" und "2" benutzen, um zum Menüpunkt **Sprache** zu wechseln (Werkseinstellung bei Erstinstallation ist **deutsch**). Zur Auswahl dieses Menüpunktes Taste **On/Enter** drücken.
2. Tasten "1" und "2" benutzen, um zur gewünschten neuen Sprache zu wechseln. Zur Auswahl der neuen Sprache Taste **On/Enter** drücken. Von nun an werden alle Nachrichten in der neuen gewählten Sprache ausgegeben. Die aktuelle Menüebene im Einstellmodus kann jederzeit durch Betätigen der Taste **Function** verlassen werden, wenn über der Taste **Function** das Zeichen "<" dargestellt ist. Nach dem Verlassen des Einstellmodus ist das Schloß wieder zum Freischalten bereit und es erscheint die Aufforderung zur Codeeingabe in der gewählten neuen Sprache.

## E) AUSWECHSELN DER BATTERIEN

Wenn die Symbolanzeige für den Batteriezustand auf "fast leer" steht, wird auch beim Einschalten des Schloßes die Meldung **Bitte Batterien wechseln!** ausgegeben. Die Batterien sollten nun ausgewechselt werden. Das Schloß kann sonst mit dem genutzten Batteriesatz nur noch ca. 50 mal entsperrt werden. Eine Änderung der Zahlencodes ist in diesem Zustand nicht möglich. Zum Batteriewechsel läßt sich die Abdeckplatte des Batteriefaches mittels Schraubendreher herausheben. Drei auslaufsichere Batterien - Typ Mignon LR 6, AA, Alkaline mit richtiger Polung einsetzen. Achten Sie auf die umweltgerechte Entsorgung!



## F) SICHERUNGSMODUS

Bei diesem vollredundanten Schloß kann im Falle einer Fehlfunktion des Standardschloßsystems vom Standardbetrieb auf den Reservebetrieb umgeschaltet und das Schloß mit einem in diesem Reservebetrieb vereinbarten Öffnungscod geöffnert werden. Solange durch den Administrator der werksseitig eingestellte Administratorcode des Sicherungsmodus 1 2 3 4 5 6 7 noch nicht auf einen geheimen Code geändert wurde, erscheint beim Einschalten des Schloßes die Warnmeldung **Reservecode noch in Werkseinstellung**.

### WICHTIG - UNBEDINGT DURCHFÜHREN !

Bei der Ersteinstellung des Schloßes muß der werksseitig vorgegebene Administratorcode 1 2 3 4 5 6 7 des Sicherungsmodus unbedingt auf einen geheimen Code abgeändert werden, da ansonsten auch jeder Unberechtigte im Sicherungsmodus dieses Schloß öffnen kann, der die Werkseinstellung kennt.

## Durchführung einer Notöffnung im Sicherungsmodus

1. Taste **On/Enter** drücken. Das Drücken der Taste **Function** führt nun zu den Menüs des Auswahlmodus. Über den Tasten "1" und "2" werden im Einstellmodus die Steuersymbole für die Menü-Navigation (nach oben oder nach unten) dargestellt. Als erstes erscheint das Menü **Codeänderung**.
2. Die Tasten "1" und "2" benutzen, um zum Menüpunkt **Auswahlmodus** zu gelangen. Zur Auswahl dieses Menüpunktes Taste **On/Enter** drücken.
3. Tasten "1" und "2" benutzen, um nun zum Unterpunkt **Sicherungsmodus** zu wechseln. Zur Auswahl die Taste **On/Enter** drücken. Durch Betätigen der Taste **Function** zurückgehen bis zur Aufforderung der Codeeingabe. Nun kann mit der Eingabe von im Sicherungsmodus vereinbarten Codes das Schloß geöffnert werden (der nächste Normalstart des Schloßes erfolgt automatisch wieder im Standardmodus).

## G) WEITERE SCHLOSSEINSTELLUNGEN

Die ausführlichen Anleitungen für weitere Schloßeinstellungen sind auf dem zugehörigen Datenträger (CD-ROM) zu finden. Diese Einstellungen betreffen:

- Zeitfunktionen----- Uhrzeit einstellen
  - Datum einstellen
- Administratorfunktionen
  - Codelänge festlegen
  - Reorganisieren
  - Nutzercodes einrichten und verwalten
- Vorgänge auslesen
- Schloßinformationen anzeigen