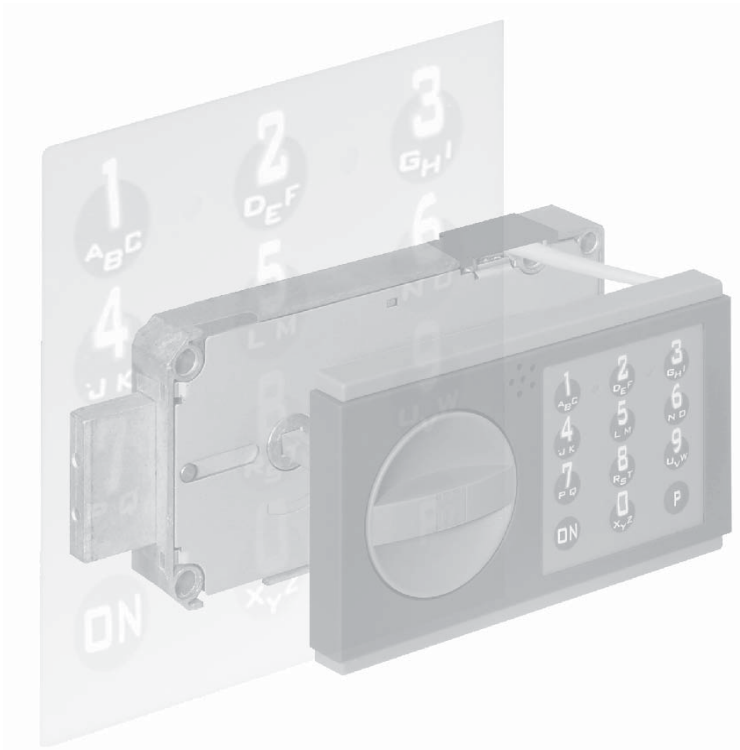




# CLAVIS®

Der Schlüssel für Ihren Wertschutz



**D** Bedienungsanleitung  
82021 Code-Combi K  
Erweiterter Funktionsumfang

## KABA® MAUER



CLAVIS Deutschland GmbH  
Grüner Weg 38  
34117 Kassel

Telefon: +49 (0)561 988 499-0  
E-Mail: [info@tresore.eu](mailto:info@tresore.eu)

Internet: [www.tresore.eu](http://www.tresore.eu)  
[www.tresorschloss.de](http://www.tresorschloss.de)

# Inhaltsverzeichnis

|            |   |    |
|------------|---|----|
| <b>1</b>   | <b>Bedienhinweise</b> .....   | 2  |
| <b>2</b>   | <b>Signale und ihre Bedeutung</b> .....   | 3  |
| <b>3</b>   | <b>Bedienmodi</b> .....   | 4  |
| <b>4</b>   | <b>Schlossfunktionen</b> .....  | 5  |
| <b>4.1</b> | <b>Funktion Paralleler Modus</b> .....  | 5  |
| 4.1.1      | Öffnen mit Erst- oder Zweitcode   |    |
| 4.1.2      | Öffnen nach 3 oder mehr fehlerhaften Codeeingaben ⇒ Sperrzeit                       |    |
| 4.1.3      | Ändern des Erstcodes durch Erstcodeinhaber  |    |
| 4.1.4      | Zuschalten des Zweitcodes durch Erstcodeinhaber                                     |    |
| 4.1.5      | Ändern des Zweitcodes durch Zweitcodeinhaber  |    |
| 4.1.6      | Löschen des Zweitcodes durch Erstcodeinhaber  |    |
| 4.1.7      | Schließen   |    |
| <b>4.2</b> | <b>Funktion Delegierter Doppelcode Modus</b> .....                                  | 8  |
| 4.2.1      | Zuschalten eines Doppelcodes durch Erstcodeinhaber                                  |    |
| 4.2.2      | Öffnen  |    |
| 4.2.2.1    | Öffnen mit Erstcode durch Erstcodeinhaber   |    |
| 4.2.2.2    | Öffnen mit Doppelcode durch Doppelcodeinhaber                                       |    |
| 4.2.3      | Öffnen nach 3 oder mehr fehlerhaften Codeeingaben ⇒ Sperrzeit                       |    |
| 4.2.4      | Ändern des Erstcodes durch Erstcodeinhaber  |    |
| 4.2.5      | Löschen des Doppelcodes durch Erstcodeinhaber                                       |    |
| 4.2.6      | Schließen   |    |
| <b>4.3</b> | <b>Funktion Einfacher Doppelcode Modus</b> .....                                    | 11 |
| 4.3.1      | Aktivierung des Einfachen Doppelcode Modus durch Erstcodeinhaber                    |    |
| 4.3.2      | Öffnen mit Doppelcode durch Doppelcodeinhaber                                       |    |
| 4.3.3      | Öffnen nach 3 oder mehr fehlerhaften Codeeingaben ⇒ Sperrzeit                       |    |
| 4.3.4      | Ändern des Doppelcodes durch Doppelcodeinhaber                                      |    |
| 4.3.5      | Wechsel vom Einfachen Doppelcode Modus in den Parallelen Modus                      |    |
| 4.3.6      | Schließen   |    |
| <b>4.4</b> | <b>Funktionen Öffnungsverzögerung (ÖV) und Öffnungsbereitschaftszeit (ÖZ)</b> ..... | 13 |
| 4.4.1      | Zuschalten/Ändern der ÖV/ÖZ   |    |
| 4.4.2      | Öffnen bei programmierter ÖV/ÖZ   |    |
| 4.4.3      | Löschen der programmierten ÖV/ÖZ  |    |
| <b>5</b>   | <b>Stromversorgung</b> .....  | 15 |
| <b>5.1</b> | <b>Batteriewechsel</b> .....  | 15 |
| <b>5.2</b> | <b>Notversorgung</b> .....  | 16 |



# 1 Bedienhinweise

## Wichtige Hinweise

- Vor Inbetriebnahme des Schlosses bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
- Die Bedienungsanleitung bezieht sich ausschließlich auf das Schloss und nicht auf eventuelle Bedienelemente des Wertbehältnisses.
- Programmiervorgänge nur bei geöffnetem Schloss und geöffnetem Wertbehältnis durchführen.
- Jede korrekte und vom Schloss anerkannte Tastenbetätigung wird mit einem akustischen Signal bestätigt. Diese Bestätigungssignale werden in den folgenden Beschreibungen nicht berücksichtigt.
- Für jede einzelne Tasteneingabe haben Sie max. 20 Sekunden Zeit. Wenn innerhalb dieser 20 Sekunden keine Taste bedient wurde, schaltet sich die Elektronik automatisch ab. Nicht beendete Bedienungen müssen danach neu gestartet werden.
- Codeeingaben können durch Drücken der Taste P abgebrochen werden.
- Das Schloss ist bei Auslieferung auf den Werkscode 1 2 3 4 5 6 eingestellt. Ändern Sie aus Sicherheitsgründen diesen Werkscode sofort auf Ihren persönlichen Code. Verwenden Sie für Ihren Code keine persönlichen oder ähnlich bekannten Daten.

## Allgemeine Hinweise

- Das Schloss ist zur Nutzung im Temperaturbereich von +10 °C bis +50 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 30% bis 80 % nicht kondensierend ausgelegt.
- Die Reinigung darf nur mit einem feuchten Tuch erfolgen (keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden).
- Das Schloss darf nicht gefettet werden.
- Öffnen Sie niemals das Schlossgehäuse. Falls Demontagen am Beschlag erforderlich sind, diese nur entsprechend den Vorgaben in dieser Bedienungsanleitung ausführen. Ansonsten gefährden Sie die Funktionen des Schlosses und verlieren den Gewährleistungsanspruch.



## 2 Signale und ihre Bedeutung

Kunststoffbedieneinheit:

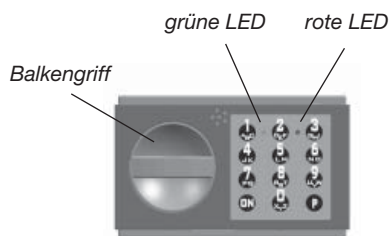















Abb. 1: Bedieneinheit

| Symbol  | Signal   | Bedeutung  |
|---|--|--|
| 1 x    | Grüne LED blinkt 1 mal   | Gültiger 6-stelliger Code wurde eingegeben                                   |
|    | Grüne LED leuchtet konstant  | Schloss ist programmierbereit  |
| 3 x    | Rote LED blinkt 3 mal  | Ungültiger Code wurde eingegeben oder Eingabe wurde mit <b>P</b> abgebrochen |
| 10 x   | Rote LED blinkt 10 mal nach Drücken der <b>ON</b> -Taste                                     | Unterspannung  |
| 1, 2, 4, 8 oder 16 Minuten<br>   | Rote LED blinkt im Sekundentakt 1, 2, 4, 8 oder 16 Minuten nach Drücken der <b>ON</b> -Taste | Schloss befindet sich in der Sperrzeit                                       |
|    | Rote LED blinkt alle 5 Sekunden  | Schloss befindet sich in der Öffnungsverzögerung                             |
| 3 x   | Rote und grüne LED blinken abwechselnd 3 mal   | Schloss wurde zuletzt mit einem anderen Code geöffnet                        |
|  /  | Grüne LED blinkt alle 5 Sekunden begleitet von einem akustischen Signal                      | Schloss befindet sich in der Öffnungsbereitschaftszeit                       |
| 1 x    | Akustisches Signal ertönt 1 mal  | Ende der Öffnungsbereitschaftszeit   |
| 2 x    | Akustisches Signal ertönt 2 mal  | Neuer 6-stelliger Code wurde eingegeben                                      |
| 3 x    | Akustisches Signal ertönt 3 mal  | Ungültiger 6-stelliger Code wurde eingegeben                                 |



### 3 Bedienmodi

Das Schloss kann mit einem Code (Erstcode), mit zwei Codes (Erst- oder Zweitcode) oder mit einem Doppelcode (1. und 2. Teilcode) geöffnet werden. Nur der Inhaber des übergeordneten Erstcodes kann den Zweitcode und den Doppelcode freigeben.

Erstcode: 6-stellige Geheimzahl

Zweitcode: Zusätzliche 6-stellige Geheimzahl für weiteren Benutzer des Wertbehältnisses

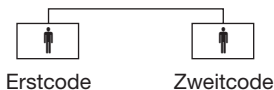
Doppelcode: Aus zwei 6-stelligen Teilcodes bestehende 12-stellige Geheimzahl für zwei Benutzer des Wertbehältnisses. Beide Benutzer müssen zur Öffnung des Schlosses ihren 6-stelligen Teilcode eingeben (Vieraugenprinzip).

Bei der Bedienung des Schlosses unterscheidet man 3 Bedienmodi. Die Öffnungsberechtigung der unterschiedlichen Modi wird nachfolgend dargestellt.

Werkseitig eingestellt ist der Parallele Modus. Als Erstcode ist der Werkscode **1 2 3 4 5 6** programmiert. Ein Zweitcode ist werkseitig nicht programmiert.

I.

#### Paralleler Modus



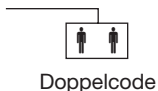
II.

#### Delegierter Doppelcode Modus



III.

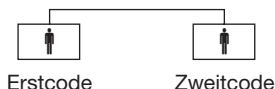
#### Einfacher Doppelcode Modus




## 4 Schlossfunktionen

Programmiervorgänge nur bei geöffnetem Schloss und geöffnetem Wertbehältnis durchführen.

### 4.1 Funktion Paralleler Modus





#### 4.1.1 Öffnen mit Erst- oder Zweitcode

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1) | <b>ON</b> drücken   |   |
| 2) | Gültigen 6-stelligen Erst- oder Zweitcode eingeben                            | 1 x  |
| 3) | Balkengriff innerhalb von 4 Sekunden im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen |   |

Wurde das Schloss zuletzt mit einem anderen Code geöffnet, erfolgt die Signalmeldung 3 x  .





#### 4.1.2 Öffnen nach 3 oder mehr fehlerhaften Codeeingaben ⇒ Sperrzeit


Nach 3 fehlerhaften Eingaben schaltet das Schloss in eine 1-minütige Sperrzeit. Bei jeder weiteren fehlerhaften Codeeingabe erfolgt eine Verlängerung der Sperrzeit auf 2, 4, 8 und max. 16 Minuten. Während der Sperrzeit blinkt die rote LED im Sekundentakt und es ist keine weitere Codeeingabe möglich. Nach Ablauf der Sperrzeit zu einem beliebigen Zeitpunkt **ON** drücken

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1) | <b>ON</b> drücken  |   |
| 2) | Gültigen 6-stelligen Code eingeben   | 1 x  |
|    | Meldung: Ungültiger 6-stelliger Code wurde bei einem früheren Öffnungsversuch eingegeben | 3 x  |
| 3) | Balkengriff innerhalb von 4 Sekunden im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen            |   |










#### 4.1.3 Ändern des Erstcodes durch Erstcodeinhaber

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1) | Schloss mit gültigem 6-stelligen Erstcode öffnen (siehe 4.1.1)            |   |
| 2) | <b>ON</b> drücken   |   |
| 3) | <b>P</b> drücken  |   |
| 4) | Gültigen 6-stelligen Erstcode eingeben                                    |    |
| 5) | Neuen 6-stelligen Erstcode eingeben                                       |  / 2 x  |
| 6) | Neuen 6-stelligen Erstcode nochmals eingeben                              | 1 x    |
| 7) | Neu programmierten Erstcode durch Schließen und nochmaliges Öffnen testen |   |

Wurde der neue Erstcode in 6) nicht korrekt bestätigt, erfolgt die Signalmeldung **3 x** . Den Vorgang wiederholen.





#### 4.1.4 Zuschalten des Zweitcodes durch Erstcodeinhaber


|    |  |   |
|----|--|---|
| 1) | Schloss mit gültigem 6-stelligen Erstcode öffnen (siehe 4.1.1)             |   |
| 2) | <b>ON</b> drücken  |   |
| 3) | <b>P</b> drücken   |   |
| 4) | Gültigen 6-stelligen Erstcode eingeben                                     |    |
| 5) | <b>P</b> drücken   |    |
| 6) | <b>3</b> drücken   |    |
| 7) | Neuen 6-stelligen Zweitcode eingeben                                       |  / 2 x  |
| 8) | Neuen 6-stelligen Zweitcode nochmals eingeben                              | 1 x    |
| 9) | Neu programmierten Zweitcode durch Schließen und nochmaliges Öffnen testen |   |

Wurde der neue Zweitcode in 8) nicht korrekt bestätigt, erfolgt die Signalmeldung **3 x** . Den Vorgang wiederholen.





#### 4.1.5 Ändern des Zweitcodes durch Zweitcodeinhaber

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1) | Schloss mit gültigem 6-stelligen Zweitcode öffnen (siehe 4.1.1)            |  |
| 2) | <b>ON</b> drücken  |  |
| 3) | <b>P</b> drücken   |  |
| 4) | Gültigen 6-stelligen Zweitcode eingeben                                    |   |
| 5) | Neuen 6-stelligen Zweitcode eingeben                                       |  / 2 x  |
| 6) | Neuen 6-stelligen Zweitcode nochmals eingeben                              | 1 x   |
| 7) | Neu programmierten Zweitcode durch Schließen und nochmaliges Öffnen testen |  |

Wurde der neue Zweitcode in 6) nicht korrekt bestätigt, erfolgt die Signalmeldung **3 x** . Den Vorgang wiederholen.

#### 4.1.6 Löschen des Zweitcodes durch Erstcodeinhaber

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1) | Schloss mit gültigem 6-stelligen Erstcode öffnen (siehe 4.1.1) |   |
| 2) | <b>ON</b> drücken  |   |
| 3) | <b>P</b> drücken   |   |
| 4) | Gültigen 6-stelligen Erstcode eingeben                         |      |
| 5) | <b>P</b> drücken   |   |
| 6) | <b>0</b> drücken   | 1 x  |

Durch Drücken der Tastenkombination **P** und **0** werden alle programmierten Funktionen (Zweitcode, Doppelcode, Öffnungsverzögerung, Öffnungsbereitschaftszeit) gelöscht.

#### 4.1.7 Schließen

In Verbindung mit einem Riegelwerk muss nach dem Schließen der Tür das Riegelwerk verriegelt und danach das Schloss geschlossen werden.

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1) | Balkengriff gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen |  |
|----|---|--|





## 4.2 Funktion Delegierter Doppelcode Modus



### 4.2.1 Zuschalten eines Doppelcodes durch Erstcodeinhaber

|     |   |       |
|-----|---|-------|
| 1)  | Schloss mit gültigem 6-stelligen Erstcode öffnen (siehe 4.2.2.1)            |       |
| 2)  | <b>ON</b> drücken   |       |
| 3)  | <b>P</b> drücken  |       |
| 4)  | Gültigen 6-stelligen Erstcode eingeben                                      |       |
| 5)  | <b>P</b> drücken  |       |
| 6)  | <b>5</b> drücken  |       |
| 7)  | Neuen 6-stelligen 1. Teilcode eingeben                                      | / 2 x |
| 8)  | Neuen 6-stelligen 1. Teilcode nochmals eingeben                             | 1 x   |
| 9)  | Neuen 6-stelligen 2. Teilcode eingeben                                      | / 2 x |
| 10) | Neuen 6-stelligen 2. Teilcode nochmals eingeben                             | 1 x   |
| 11) | Neu programmierten Doppelcode durch Schließen und nochmaliges Öffnen testen |       |

Wurde der 1. oder 2. Teilcode nicht korrekt bestätigt, erfolgt die Signalmeldung **3 x** .

Den Vorgang wiederholen.

Die Reihenfolge der Teilcodes und deren nochmalige Bestätigung muss eingehalten werden.

### 4.2.2 Öffnen

#### 4.2.2.1 Öffnen mit Erstcode durch Erstcodeinhaber



|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1) | <b>ON</b> drücken   |     |
| 2) | Gültigen 6-stelligen Erstcode eingeben  | 1 x |
| 3) | Balkengriff innerhalb von 4 Sekunden im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen |     |

Wurde das Schloss zuletzt mit dem Doppelcode geöffnet, erfolgt die Signalmeldung

**3 x** .



#### 4.2.2.2 Öffnen mit Doppelcode durch Doppelcodeinhaber

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1) | <b>ON</b> drücken   |   |
| 2) | Gültigen 6-stelligen 1. Teilcode eingeben                                     | 1 x  |
| 3) | Gültigen 6-stelligen 2. Teilcode eingeben                                     | 1 x  |
| 4) | Balkengriff innerhalb von 4 Sekunden im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen |   |



Wurde das Schloss zuletzt mit dem Erstcode geöffnet, erfolgt die Signalmeldung

3 x  .





Die Reihenfolge der Teilcodes muss eingehalten werden. Um das Schloss zu öffnen, muss zunächst der 1. und anschließend der 2. Teilcode eingegeben werden.


#### 4.2.3 Öffnen nach 3 oder mehr fehlerhaften Codeeingaben ⇔ Sperrzeit

Nach 3 fehlerhaften Eingaben schaltet das Schloss in eine 1-minütige Sperrzeit. Bei jeder weiteren fehlerhaften Codeeingabe erfolgt eine Verlängerung der Sperrzeit auf 2, 4, 8 und max. 16 Minuten. Während der Sperrzeit blinkt die rote LED im Sekundentakt und es ist keine weitere Codeeingabe möglich. Nach Ablauf der Sperrzeit zu einem beliebigen Zeitpunkt **ON** drücken.



|    |   |   |
|----|---|---|
| 1) | <b>ON</b> drücken   |   |
| 2) | Gültigen Code eingeben  | 1 x  |
|    | Meldung: Ungültiger Code wurde bei einem früheren Öffnungsversuch eingegeben  | 3 x  |
| 3) | Balkengriff innerhalb von 4 Sekunden im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen |   |

#### 4.2.4 Ändern des Erstcodes durch Erstcodeinhaber

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1) | Schloss mit gültigem 6-stelligen Erstcode öffnen (siehe 4.2.2.1)          |  |
| 2) | <b>ON</b> drücken   |  |
| 3) | <b>P</b> drücken  |  |
| 4) | Gültigen 6-stelligen Erstcode eingeben                                    |   |
| 5) | Neuen 6-stelligen Erstcode eingeben                                       |  / 2 x  |
| 6) | Neuen 6-stelligen Erstcode nochmals eingeben                              | 1 x   |
| 7) | Neu programmierten Erstcode durch Schließen und nochmaliges Öffnen testen |  |

Wurde der neue Erstcode in 6) nicht korrekt bestätigt, erfolgt die Signalmeldung 3 x . Den Vorgang wiederholen.

#### 4.2.5 Löschen des Doppelcodes durch Erstcodeinhaber

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1) | Schloss mit gültigem 6-stelligen Erstcode öffnen (siehe 4.2.2.1) |  |
| 2) | <b>ON</b> drücken  |  |
| 3) | <b>P</b> drücken   |  |
| 4) | Gültigen 6-stelligen Erstcode nochmals eingeben                  |                               |
| 5) | <b>P</b> drücken   |  |
| 6) | <b>0</b> drücken   | 1 x <br>⇒ Doppelcode gelöscht |

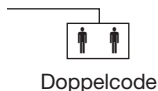
Durch Drücken der Tastenkombination **P** und **0** werden alle programmierten Funktionen (Zweitcode, Doppelcode, Öffnungsverzögerung, Öffnungsbereitschaftszeit) gelöscht.

#### 4.2.6 Schließen

Siehe Kapitel 4.1.7



### 4.3 Funktion Einfacher Doppelcode Modus



#### 4.3.1 Aktivierung des Einfachen Doppelcode Modus durch Erstcodeinhaber

Bei dieser Aktion wird der Erstcode gelöscht und durch einen Doppelcode ersetzt. Das Schloss kann nun nur noch mit dem 1. und 2. Teilcode (Vieraugenprinzip) geöffnet werden.

|     |  |       |
|-----|--|-------|
| 1)  | Schloss mit gültigem 6-stelligen Erstcode öffnen (siehe 4.1.1) |       |
| 2)  | <b>ON</b> drücken  |       |
| 3)  | <b>P</b> drücken   |       |
| 4)  | Gültigen 6-stelligen Erstcode nochmals eingeben                |       |
| 5)  | <b>P</b> drücken   |       |
| 6)  | <b>7</b> drücken   |       |
| 7)  | Neuen 6-stelligen 1. Teilcode eingeben                         | / 2 x |
| 8)  | Neuen 6-stelligen 1. Teilcode nochmals eingeben                | 1 x   |
| 9)  | Neuen 6-stelligen 2. Teilcode eingeben                         | / 2 x |
| 10) | Neuen 6-stelligen 2. Teilcode nochmals eingeben                | 1 x   |
| 11) | Neu programmierten Doppelcode durch nochmaliges Öffnen testen  |       |

Wurde der 1. oder 2. Teilcode nicht korrekt bestätigt, erfolgt die Signalmeldung **3 x** . Den Vorgang wiederholen.

Die Reihenfolge der Teilcodes und deren nochmalige Bestätigung muss eingehalten werden.

#### 4.3.2 Öffnen mit Doppelcode durch Doppelcodeinhaber



|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1) | <b>ON</b> drücken   |     |
| 2) | Gültigen 6-stelligen 1. Teilcode eingeben                                     | 1 x |
| 3) | Gültigen 6-stelligen 2. Teilcode eingeben                                     | 1 x |
| 4) | Balkengriff innerhalb von 4 Sekunden im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen |     |

Die Reihenfolge der Teilcodes muss eingehalten werden. Um das Schloss zu öffnen, muss zunächst der 1. und anschließend der 2. Teilcode eingegeben werden.










### 4.3.3 Öffnen nach 3 oder mehr fehlerhaften Codeeingaben ⇨ Sperrzeit

Nach 3 fehlerhaften Eingaben schaltet das Schloss in eine 1-minütige Sperrzeit. Bei jeder weiteren fehlerhaften Codeeingabe erfolgt eine Verlängerung der Sperrzeit auf 2, 4, 8 und max. 16 Minuten. Während der Sperrzeit blinkt die rote LED im Sekundentakt und es ist keine weitere Codeeingabe möglich. Nach Ablauf der Sperrzeit zu einem beliebigen Zeitpunkt **ON** drücken.

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1) | <b>ON</b> drücken  |   |
| 2) | Gültigen Doppelcode eingeben   | 1 x  |
|    | Meldung: Ungültiger Doppelcode wurde bei einem früheren Öffnungsversuch eingegeben | 3 x  |
| 3) | Balkengriff innerhalb von 4 Sekunden im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen      |   |

### 4.3.4 Ändern des Doppelcodes durch Doppelcodeinhaber

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1) | Schloss mit gültigem Doppelcode öffnen (siehe 4.3.2)                        |   |
| 2) | <b>ON</b> drücken   |   |
| 3) | <b>P</b> drücken  |   |
| 4) | Gültigen Doppelcode nochmals eingeben                                       |    |
| 5) | Neuen 6-stelligen 1. Teilcode eingeben                                      |  / 2 x  |
| 6) | Neuen 6-stelligen 1. Teilcode nochmals eingeben                             | 1 x    |
| 7) | Neuen 6-stelligen 2. Teilcode eingeben                                      |  / 2 x  |
| 8) | Neuen 6-stelligen 2. Teilcode nochmals eingeben                             | 1 x    |
| 9) | Neu programmierten Doppelcode durch Schließen und nochmaliges Öffnen testen |   |

Wurde der 1. oder 2. Teilcode nicht korrekt bestätigt, erfolgt die Signalmeldung **3 x** . Den Vorgang wiederholen.




Die Reihenfolge der Teilcodes und deren nochmalige Bestätigung muss eingehalten werden.



### 4.3.5 Löschen des Einfachen Doppelcode Modus

#### Beim Löschen wird der 1. Teilcode als neuer Erstcode übernommen.

Durch Drücken der Tastenkombination **P** und **0** werden alle programmierten Funktionen (Zweitcode, Doppelcode, Öffnungsverzögerung, Öffnungsbereitschaftszeit) gelöscht.

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1) | Schloss mit gültigem Doppelcode öffnen (siehe 4.3.2) |   |
| 2) | <b>ON</b> drücken                                    |   |
| 3) | <b>P</b> drücken                                     |   |
| 4) | Gültigen Doppelcode nochmals eingeben                |                                |
| 5) | <b>P</b> drücken                                     | 1 x                            |
| 6) | <b>0</b> drücken                                     | 1 x <br>⇒ 2. Teilcode gelöscht |





### 4.3.6 Schließen

Siehe Kapitel 4.1.7







## 4.4 Funktionen Öffnungsverzögerung (ÖV) und Öffnungsbereitschaftszeit (ÖZ)

Als Öffnungsverzögerung (ÖV) bezeichnet man die Zeit, nach deren Ablauf ein Öffnen des Schlosses möglich ist. Als Öffnungsbereitschaftszeit (ÖZ) bezeichnet man die Zeit, während der das Schloss nach Ablauf der ÖV geöffnet werden kann. Jeder gültige Code kann mit einer ÖV und ÖZ belegt werden.

### 4.4.1 Zuschalten/Ändern der ÖV/ÖZ

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1) | Schloss mit gültigem Code öffnen  |   |
| 2) | <b>ON</b> drücken   |   |
| 3) | <b>P</b> drücken  |   |
| 4) | Gültigen Code nochmals eingeben   |      |
| 5) | <b>P</b> drücken  |      |
| 6) | <b>1</b> drücken bei Eingabe von ÖV/ÖZ für<br>- Erstcode im Parallelen Modus<br>- Erstcode im Delegierten Doppelcode Modus<br>- Doppelcode im Einfachen Doppelcode Modus<br><b>2</b> drücken bei Eingabe von ÖV/ÖZ für<br>- Zweitcode im Parallelen Modus<br>- Doppelcode im Delegierten Doppelcode Modus |      |
| 7) | Eingabe einer zweistelligen ÖV (01-99 Minuten) und Eingabe einer einstelligen ÖZ (1-9 Minuten)<br>Beispiel: 092 für 9 Minuten ÖV und 2 Minuten ÖZ   | 1 x  |
| 8) | Neu programmierte ÖV und ÖZ durch Schließen und nochmaliges Öffnen testen   |   |





#### 4.4.2 Öffnen bei programmierter ÖV/ÖZ

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1) | <b>ON</b> drücken  |   |
| 2) | Gültigen Code eingeben   | 1 x    |
|    | Automatischer Beginn der ÖV: visuelle Signalmeldung alle 5 Sekunden                |    |
|    | Nach Ablauf der ÖV: akustische Signalmeldung                                       | 1 x    |
|    | Automatischer Beginn der ÖZ: visuelle und akustische Signalmeldung alle 5 Sekunden |  /  |
| 3) | Gültigen Code während der ÖZ nochmals eingeben                                     | 1 x    |
| 4) | Innerhalb von 4 Sekunden den Balkengriff im Uhrzeigersinn drehen                   |   |

Durch Drücken der Taste **P** innerhalb der ÖV wird diese Funktion abgebrochen. Zur erneuten Öffnung muss der Vorgang vollständig wiederholt werden.

Innerhalb der ÖZ sind 3 Codeeingaben möglich. Nach der dritten falschen Eingabe muss der Vorgang vollständig wiederholt werden.

#### 4.4.3 Löschen der programmierten ÖV/ÖZ

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1) | Schloss mit gültigem Code öffnen  |   |
| 2) | <b>ON</b> drücken   |   |
| 3) | <b>P</b> drücken  |   |
| 4) | Gültigen Code nochmals eingeben   |                            |
| 5) | <b>P</b> drücken  |                            |
| 6) | <b>1</b> drücken bei programmierter ÖV/ÖZ für<br>- Erstcode im Parallelen Modus<br>- Erstcode im Delegierten Doppelcode Modus<br>- Doppelcode im Einfachen Doppelcode Modus<br><b>2</b> drücken bei programmierter ÖV/ÖZ für<br>- Zweitcode im Parallelen Modus<br>- Doppelcode im Delegierten Doppelcode Modus |                           |
| 7) | <b>000</b> drücken (ÖV/ÖZ jeweils auf 0 setzen)   | 1 x <br>⇒ ÖV/ÖZ gelöscht |



## 5 Stromversorgung

Das Schloss wird durch eine 9 Volt Blockbatterie mit Strom versorgt. Wir empfehlen, eine Alkali/Mangan Batterie mit reduziertem Schwermetallgehalt einzusetzen. Bitte nach einem Batteriewechsel die Altbatterie über die Recycling-/Sammelboxen umweltgerecht entsorgen. Werfen Sie die leere Batterie niemals ins Feuer, ins Wasser oder in den Hausmüll.

### Unterspannungsanzeige

|    |                                  |  |
|----|----------------------------------|--|
| 1) | Nach dem Betätigen von <b>ON</b> | 10 x  |
| 2) | Unverzöglich Batterie tauschen   |  |

Unterspannung wird angezeigt, indem nach der Betätigung der **ON**-Taste die rote LED 10 mal blinkt. Für ca. 50 Öffnungen ist nun noch ausreichend Energie vorhanden, es dürfen aber keine Programmierungsvorgänge mehr vorgenommen werden. Bei Unterspannungsanzeige unverzüglich einen Batteriewechsel vornehmen. Wird der Batteriewechsel über einen extrem langen Zeitraum missachtet, kann aufgrund der Selbstentladung der Batterie die Anzahl der möglichen Öffnungszyklen reduziert werden.

### 5.1 Batteriewechsel

Raste an der Oberkante des Batteriedeckels mit einem Schraubenzieher herunterdrücken und den Batteriedeckel aushebeln. Batterie vorsichtig herausziehen bis der Batterieclip sichtbar ist. Batterie aus dem Clip lösen und austauschen. Den Deckel wieder einrasten. Bitte darauf achten, dass das Kabel nicht beschädigt wird.

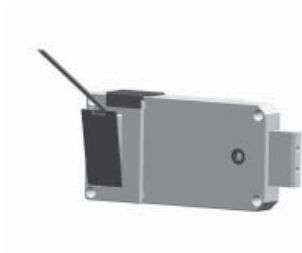


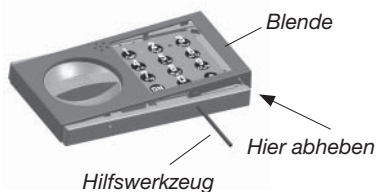
Abb. 2: Batteriefach



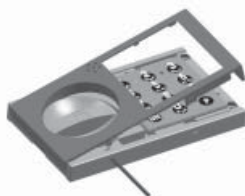


## 5.2 Notversorgung

Bei entladener Batterie und verschlossener Tür besteht die Möglichkeit einer Notversorgung. Dazu muss eine 9 Volt Blockbatterie an den Versorgungsclip in der Bedieneinheit angeschlossen werden.



Hilfswerkzeug in das rechte bzw. obere (bei Einbaulage senkrecht) Loch an der Längsseite der Eingabeeinheit drücken, bis sich die Verrastung löst. Hilfswerkzeug gedrückt halten, während die Blende vorsichtig angehoben wird.



Vorgang am linken bzw. unteren (bei Einbaulage senkrecht) Loch wiederholen. Blende nun vorsichtig abziehen.



Den Notversorgungsbatterieclip ca. 1 cm herausziehen und eine 9 Volt Blockbatterie anklemmen. Schlossöffnung mit entsprechender Codeeingabe vornehmen, die Blockbatterie vom Notversorgungsbatterieclip lösen und die entladene Batterie im Schlossgehäuse auswechseln.



Blende wieder aufstecken und andrücken bis alle vier Rastpunkte eingerastet sind. Schlossfunktionen bei geöffnetem Behältnis überprüfen.

