

Mit Sicherheit gut aufgehoben.



DE

Bedienungsanleitung
Elektronisches Hochsicherheitsschloss E 80000



Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise	3
Symbole und ihre Bedeutung in der Bedienungsanleitung	4
2. Funktionsübersicht und Beschreibung	5
3. Öffnen / Schließen	7
3.1 Öffnen	7
3.2 Schließen	7
4. Umstellen des Codes (Benutzer)	8
5. Öffnungsprotokoll abfragen	9
6. Supercode Funktionen	9
6.1 Supercode ändern	9
6.2 Mit dem Supercode öffnen	10
6.3 Öffnungscode mittels Supercode zurücksetzen	10
7. Überprüfung Türanschlag/Verriegelungszustand Schloss/automatisches Verriegeln	11
8. Stromversorgung	12
8.1 Batteriewechsel	12
8.2 Notbestromung	13
9. Neustart	13
10. Signaltabelle	14
11. Hilfe bei Problemen/Fehlbedienungen/Blockierung	15
12. Technische Daten und Zertifizierung	15
Kurzbedienungsanleitung	16

Bedienungsanleitung E 80000

1. Allgemeine Hinweise


- Bevor Sie Änderungen am Schloss vornehmen lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Fehlbedienungen sind von der Gewährleistung ausgenommen.
- Während der Codeeingabe achten Sie bitte darauf, dass der Code nicht durch andere Personen eingesehen werden kann, und überzeugen Sie sich, dass keine Person hinter Ihnen steht.
- Das Schloss bestätigt jeden Tastendruck durch ein akustisches Signal. Abgeschlossene oder abgebrochene Vorgänge werden durch Aufleuchten der LED, kombiniert mit einem akustischen Signal angezeigt. (siehe Signalübersicht in dieser Bedienungsanleitung).
- ⚠ Beim Betätigen der *-Taste im geschlossenen Schlosszustand wird kein Signal ausgegeben.
- ⚠ Eingabepausen von mehr als 10 Sekunden zwischen 2 Tastendrücker unterbrechen die laufende Eingabe.
- ⚠ Bei Eingabefehlern während der Öffnungscodeneingabe kann der Öffnungsvorgang durch Drücken der Taste **C** sofort abgebrochen werden. Sie können den Öffnungsvorgang neu beginnen.
- ⚠ Um den Programmiervorgang bei Eingabefehlern abubrechen, warten Sie bitte 10 Sekunden (Timeout) mit dem nächsten Tastendruck. Nach dem Timeout von 10 sec. wird der Programmiervorgang abgebrochen und Sie können den Programmiervorgang neu beginnen. Ein Abbruch mit der **C** Taste ist ebenfalls möglich.
- Das Schloss verwaltet einen Öffnungscod und einen Supercode. Der Öffnungscod ist 6-stellig und der Supercode ist 7-stellig.
- Wir empfehlen Ihnen, in regelmäßigen zeitlichen Abständen, den Tresor und die Bedieneinheit auf Spuren von Manipulation zu überprüfen. Sollten Sie mögliche Manipulationen feststellen, empfehlen wir Ihnen den Austausch des Schlosses in Rücksprache mit Ihrem Servicepartner.
- ⚠ Die nachfolgenden Codes sind werksseitig voreingestellt und müssen aus Sicherheitsgründen vor Inbetriebnahme des Schlosses geändert werden (ansonsten gefährden Sie Ihren Versicherungsschutz).

Benutzer - ID	Code (persönlicher Code)
Öffnungscod	1 2 3 4 5 6 (Code immer 6 stellig)
Supercode	1 1 1 1 1 1 1 (Code immer 7 stellig)


















Bitte beachten Sie die Bemerkungen zur Funktion und Umgang mit dem Supercode in dieser Bedienungsanleitung.

- ⚠ Bewahren Sie den Code an einem sicheren Ort auf und verwenden Sie keine einfachen Codes wie z.B. 111111, keinen Geburtstag bzw. ähnliche persönliche Daten.
 - ⚠ Vor Inbetriebnahme des Schlosses bitte immer den Öffnungscod und Supercode ändern, ansonsten ist das Schloss für jeden mit dem voreingestellten werksmäßigen Supercode, zu öffnen.
 - ⚠ Ist der Supercode nicht mehr bekannt, kann der Schrank, nur noch mittels einer Notöffnung geöffnet werden. Ein „Auslesen“ des Öffnungs- / Supercodes ist aus Sicherheitsgründen nicht möglich.
 - ⚠ Ist der Öffnungscod nicht mehr bekannt kann das Schloss mit Hilfe des Supercodes geöffnet werden.
-
















Bedienungsanleitung E 80000

- ⚠ Änderung der Schlosseinstellungen können nur bei geöffnetem Schloss durchgeführt werden. Um vorherige ungewollte Tastendrucke zu löschen empfehlen wir vor Beginn eines Programmiervorganges die Taste  zu drücken.
- ⚠ Je nach Eingabe/Programmierstatus werden falsche/unvollständige Eingaben mit einer Fehlermeldung bzw. nach 10 sec. (Timeout) abgebrochen. Die Anzeige des Abbruches erfolgt durch das längere Leuchten der LED verbunden mit einem Signalton.
- ⚠ Das Schloss wird motorisch ver- und entriegelt. Wenn der Motor in Bewegung ist, leuchtet die LED über dem Tastenfeld. Betätigen Sie niemals den Riegelwerksgriff während des Öffnungs-/ Schließvorgang des Motors. Dies kann zu Schäden am Schloss führen. Zwischen Codeeingabe und Betätigung des Griffes sollten ca. 3 sec. liegen. Der Abschluss des Öffnungs-/Schließvorganges wird durch einen einmaligen Ton, verbunden mit dem Aufleuchten der roten LED, angezeigt. Bitte führen Sie die Öffnungs- und Schließvorgänge über den Türgriff in einem gleichmäßigen Zug aus. Ruckartige Bewegungen können zu Schäden am Schloss führen.
- ⚠ Verwenden Sie nur Batterien gemäß den technischen Spezifikationen.

Symbole und ihre Bedeutung in der Bedienungsanleitung

   	jeweilige Taste drücken	 x sec	Jeweils angezeigte Taste x-Sekunden gedrückt halten
 3sec	Schlosston nach bzw. alle 3 Sekunden	 	LED leuchtet / blinkt - kurz LED leuchte lang
	kurzer Schlosston		langer Schlosston
	Schloss offen		Schloss verschlossen
	Vorgang abgeschlossen		Fehler
 / 	Türgriff öffnen/schließen		Tür andrücken


Werden mehrere Symbole hintereinander aufgeführt bedeutet dieses folgendes (Beispiel):

-  9sec  
= *-Taste 9 Sekunden gedrückt halten, danach ein Signalton und LED-Anzeige
-  6sec      
= nach 6 Sekunden hören Sie ein Tonsignal verbunden mit LED-Anzeige
- 3x  
= Sie hören 3 mal einen kurzen Signalton verbunden mit LED-Anzeige
-    5sec
= alle 5 sec. ertönt ein Tonsignal verbunden mit LED-Anzeige

Bedienungsanleitung E 80000

2.Funktionsübersicht und Beschreibung

Batterie einlegen / Schlossaktivierung / Anzeige Batterieunterspannung

Nach dem Einlegen / Wechseln der Batterie ist das Schloss nach ca. 2 sec. betriebsbereit. Die Betriebsbereitschaft wird mit einem kurzen Ton und dem Aufleuchten der LED angezeigt. Nach längerer Ruhezeit des Schlosses drücken Sie bitte vor Inbetriebnahme die Taste  und warten Sie den Signalton verbunden mit dem Leuchten der LED ab.

Achtung: Eine Batterieunterspannung (ab 6,5 V) wird nach jedem Bedienvorgang angezeigt (mehrmaliges Tonsignal verbunden mit der roten LED). Die Batterie ist sofort zu wechseln.

Benutzer

Das Schloss kann einen Benutzer / Öffnungscode verwalten.

Blockierung des Riegelschiebers

Die Blockierung des Riegelschiebers wird mit 2 langen Signaltönen, verbunden mit dem Leuchten der roten LED angezeigt. Die Beseitigung der Blockierung wird im Punkt Fehlerbeschreibung beschrieben.

Codeeingabe

Die Codeeingabe muss immer mit dem aktuell gültigen Code erfolgen. In den aufgeführten Beispielen wird der Vorgang für die Codeeingabe auf Basis des voreingestellten Werkscodes beschrieben.

C-Taste

Die  Taste erfüllt nachfolgende Funktionen:

- Schließen eines geöffneten Schlosses
- Abbruch einer Öffnungscodeeingabe bzw. Programmierung
- Kurzzeitige Unterbrechung der Fehlermeldung Türanschlagsüberwachung

Fehlerbeschreibung / Signaltabelle

Hier werden die einzelnen Schlosssignale erläutert und Hilfestellungen zur Fehlersuche bei Falschbedienungen gegeben.

Manipulationssperre

Nach Eingabe von vier ungültigen Öffnungscodes tritt eine Bediensperre von fünf Minuten (Manipulationssperre) in Kraft. Erfolgt nach Ablauf der Sperrzeit wiederum eine Falscheingabe, beginnt abermals die fünfminütige Sperrzeit. Ein Öffnen des Schlosses nach Ablauf der Sperrzeit ist nur durch eine Eingabe des gültigen Öffnungs- / Benutzercodes bzw. des Supercodes möglich. Die Manipulationssperre beträgt 5 min in welcher die rote LED alle 8 sec. aufleuchtet.

Nach Ablauf der Sperrzeit führt jede Falscheingabe wieder zu einer Sperrzeit von 5 min. Während der Sperrzeit, welche durch die Falscheingabe des Benutzercodes entstanden ist, kann das Schloss mit dem gültigen Supercode geöffnet werden. Erfolgt dieses, ist die noch verbleibende Sperrzeit aufgehoben.

Achtung: Eine Sperrzeit, welche durch Falscheingabe des Supercodes entstanden ist, kann nicht aufgehoben werden.

Achtung: Eingaben während der Sperrzeit führen zu einer Verlängerung der jeweiligen Sperrzeit.

Der Ablauf der Sperrzeit wird durch einen 3maligen langen Ton verbunden mit dem Leuchten der roten LED angezeigt.

Neustart

Können Eingaben nicht wie gewohnt vorgenommen werden, kann das Betriebssystem des Schlosses neu gestartet werden. Die Schlosseinstellung und die Codes bleiben dabei erhalten.

Notbestromung

Sollte die Batteriespannung zu gering sein (< 6,5 Volt) und sich das Schloss nicht mehr öffnen lassen, kann das Schloss von außen mit Strom versorgt werden. Lesen Sie hierzu den Punkt „Notbestromung“ in dieser Betriebsanleitung.

Bedienungsanleitung E 80000

Öffnungscode (Benutzer)

Der Öffnungscode für den Benutzer ist 6-stellig.

Öffnungsprotokoll

Es werden nur Ereignisse ausgelesen. Der jeweilige, zugehörige Code wird aus Sicherheitsgründen nicht ausgelesen. Das Auslesen erfolgt standardmäßig akustisch über die Tastatur bzw. mittels einer optionalen Auslesesoftware verbunden mit einer optionalen Hardwareanpassung. Die optionale Auslesesoftware wird in Dokumentation „Auslesesoftware“ beschrieben.

Supercode

Der Supercode ist ein Notfallcode. Mit dem Supercode können Sie das Schloss öffnen und den Öffnungscode auf 111111 zurücksetzen. Den Supercode bitte unbedingt vor der ersten Inbetriebnahme ändern.

 Bitte benutzen Sie den Supercode nicht als standardmäßigen Öffnungscode.

Tür / Schlossüberwachung













In diesem Modus wird der Schließzustand eines Türkontaktes und der Schlosszustand (auf/zu) überprüft. Die Funktion verhindert, dass das Schloss bei nicht vollständig geschlossener Tresortür geschlossen werden kann. Es stehen 3 Varianten zur Verfügung. Die Schlossfunktion 2 beinhaltet das automatische Verriegeln.

Bedienungsanleitung E 80000




3. Öffnen / Schließen

3.1 Öffnen



Die Codeeingabe muss immer mit dem aktuellen Benutzercode erfolgen. Im nachfolgenden Beispiel wird der Ablauf mit dem voreingestellten Werkscode beschrieben.















		
Taste	Signal	Beschreibung
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Öffnungscode eingeben
Motorriegel öffnet		LED leuchtet während des Öffnungsvorganges
Abschluss Öffnungsvorgang	   =  offen	  =  Fehler
Nach 3 sec.	 Türgriff drehen	Tür öffnen




Nach korrekter Codeeingabe und dem vollständigen Zurückfahren des Schlossriegels kann die Tür über den Türgriff geöffnet werden. Während des Zurückfahrens des Motorriegels leuchtet die rote LED.

-  Betätigen Sie den Griff erst, wenn das Schloss vollständig geöffnet ist (LED blinkt 2x). Zwischen Codeeingabe und Betätigung des Griffes sollten mind. 3 sec. liegen.
-  Um Schlossbeschädigungen zu vermeiden, drehen Sie den Türgriff bitte gleichmäßig und nicht ruckartig.
-  Nach einer falschen Codeeingabe kann der Öffnungsvorgang noch dreimal wiederholt werden. Nach viermaliger Falscheingabe tritt eine Sperrzeit von 5 Minuten in Kraft (Manipulationssperre). Während der Manipulationssperre leuchtet die LED alle 8 Sekunden kurz auf. Bitte vermeiden Sie während der Manipulationssperre das Drücken einer Taste. Dieses führt zur einer Verlängerung der Sperrzeit. Das Ende der Sperrzeit wird durch einen 3 maligen langen Ton verbunden mit dem Leuchten der roten LED angezeigt.

3.2 Schließen

Vor dem Schließen des Schlosses stellen Sie bitte sicher, dass die Tür fest anliegt und sich der Türgriff vollständig in Schließposition (Riegelbolzen sind vollständig ausgefahren) befindet. Um das Schloss zu verschließen, drücken Sie die Taste . Nach dem Drücken der  Taste fährt der Schlossriegel in die Schließposition.

		
Taste / Beispiel	Signal	Beschreibung
Tür andrücken		Tür muss fest am Korpus anliegen
Türgriff/Riegelwerk vollständig verschließen		Riegelbolzen sind komplett ausgefahren
	  	Motorriegel schließt / LED leuchtet
Signal zum Ende des Schließvorganges	  =  verschlossen	    Motorriegel blockiert ¹

-  Bei einer Blockierungsanzeige beachten Sie bitte Punkt 2 und 11 dieser Bedienungsanleitung
-  Um Fehlbedienungen zu vermeiden, darf der Riegelwerksgriff nach dem Drücken der Taste  für mind. 3 sec. nicht betätigt werden.


Bedienungsanleitung E 80000





















⚠ Nach jedem Schließvorgang überzeugen Sie sich bitte, dass der Tresor auch wirklich verschlossen ist. Bei Fehlbedienungen, z.B. Tür wurde nicht richtig angelegt, ist ein Verschließen des Schloßes im Standardmodus auch möglich. Eine Überwachung des ordnungsgemäßen Türanschlags erfolgt nur mit der Aktivierung der Option „Überprüfung Türanschlag“ und dem optionalen Türanschlagkontakt.

⚠ Sollte das Schloß nicht verschlossen sein, wiederholen Sie den Schließvorgang. Dies ist unbegrenzt möglich.

4. Umstellen des Codes (Benutzer)

Die Codeeingabe muss immer mit dem aktuellen Code erfolgen. Im nachfolgenden Beispiel wird der Ablauf mit dem voreingestellten Werkscode, bei geöffnetem Schloß, beschrieben.

 (im geöffneten Schloßzustand)

Taste	Signal	Beschreibung
* 3sec	  3sec    	Programmierung starten
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Öffnungscod eingeben
? ? ? ? ? ?	  (nach jedem Tastendruck)	Neuen Öffnungscod eingeben
? ? ? ? ? ?	  (nach jedem Tastendruck)	Neuen Öffnungscod wiederholen
*	    =  geändert	  =  Fehler

⚠ Nach dem Ertönen eines langen Signaltones wurde der Öffnungscod wegen einer Falscheingabe nicht geändert. Der alte Cod ist noch aktiv. Der Vorgang muss wiederholt werden. Der Signalton erfolgt in Verbindung mit einer LED-Anzeige.

⚠ Nach erfolgreicher Codeänderung muss der neue Öffnungscod durch mehrfaches Öffnen und Schließen, bei geöffneter Tür, getestet werden. Eine erfolgreiche Codeeingabe wird immer durch zwei kurze Signaltöne in Verbindung mit dem Leuchten der roten LED signalisiert.


⚠ Aus Sicherheitsgründen sollte der eingestellte Öffnungscod nicht notiert werden. Sollten Sie dies doch tun, verwahren Sie diesen an einem sicheren Ort. Nicht im Wertbehältnis bzw. in der Nähe des Wertbehältnisses.


















⚠ Wird der Vorgang während der Programmierung für länger als 10 Sekunden unterbrochen, wird der Programmiervorgang abgebrochen (es ertönt ein langer Signalton mit roter LED). Der alte Cod ist noch aktiv. Bitte beginnen Sie den Programmiervorgang neu.










Bedienungsanleitung E 80000

5. Öffnungsprotokoll abfragen

Das Schloss speichert Ereignisse der letzten 32 Benutzer, die es geöffnet haben. Dieses Protokoll kann nur vom Benutzer abgefragt werden. Die Ausgabe erfolgt durch unterschiedliche Anzahl von akustischen / optischen Signalen gemäß der unten aufgeführten Tabelle. Das jüngste Ereignis wird als erstes Ereignis ausgegeben.

 (im geöffneten Schlosszustand)

Taste	Signal	Beschreibung
* 3sec	  3sec    	Programmierung starten
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Öffnungscode eingeben
4	 	Protokoll starten
*	    Öffnungsprotokoll starten	  =  Fehler

Signalbeschreibung			
Signal	Beschreibung	Signal	Beschreibung
1x  	Öffnungscode	3x 	Batterieunterspannung
2x  	Supercode		
1x  	Trennt einzelne Ereignisse		
1x  	Ende Öffnungsprotokoll		


Achtung: Das Öffnungsprotokoll kann nicht unterbrochen werden. Während der Ausgabe des Öffnungsprotokoll sind keine Eingaben möglich.





















6. Supercode Funktionen


Der Supercode ist werksseitig auf **1111111** (7x1) eingestellt. Mit dem Supercode können das Schloss geöffnet, der Öffnungscode zurücksetzt und Sperrzeiten des Öffnungscode umgangen werden. Bitte ändern Sie den Code vor Inbetriebnahme Ihres Schlosses.


6.1 Supercode ändern

Der Supercode kann mit dem Öffnungscode geändert werden. Der Supercode ist immer 7-stellig.

 (im geöffneten Schlosszustand)

Taste	Signal	Beschreibung
* 3sec	  3sec    	Programmierung starten
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Öffnungscode eingeben
? ? ? ? ? ? ?	  (nach jedem Tastendruck)	Neuen Supercode eingeben
? ? ? ? ? ? ?	  (nach jedem Tastendruck)	Neuen Supercode wiederholen
*	    =  geändert	  =  Fehler

 Der Supercode ist kein regulärer Öffnungs-/Benutzercode und nur für den Notfall gedacht. Die Werkseinstellung muss aus Sicherheitsgründen vor der ersten Benutzung geändert werden.

 Bei Ertönen eines langen akustischen/optischen Signals wurde der Supercode wegen einer Falscheingabe bzw. Zeitüberschreitung nicht geändert. Der alte Code ist noch aktiv. Der Vorgang muss wiederholt werden. Der Signalton erfolgt in Verbindung mit einer LED-Anzeige.

Bedienungsanleitung E 80000

! Nach erfolgreicher Supercodeänderung muss der neue Supercode durch mehrfaches Öffnen und Schließen bei geöffneter Tür getestet werden.

! Aus Sicherheitsgründen sollte der eingestellte Supercode nicht notiert werden. Sollten Sie dieses doch tun, verwahren Sie diesen an einem sicheren Ort, nicht im Wertbehältnis bzw. in der Nähe des Wertbehältnisses.

6.2 Mit dem Supercode öffnen

Bei Verlust des Öffnungscodes oder aktiver Sperrzeit des Öffnungscodes kann das Schloss mit dem Supercode geöffnet werden. Der Supercode ist immer 7-stellig.

Taste	Signal	Beschreibung
* 9sec	9 sec	Codeeingabe starten
1 1 1 1 1 1 1	(nach jedem Tastendruck)	Aktuellen Supercode eingeben
Motorriegel öffnet		LED leuchtet während des Öffnungsvorganges
Abschluss Öffnungsvorgang	= offen	= Fehler
Nach 3 sec.	Türgriff drehen	Tür öffnen

Nach korrekter Codeeingabe und vollständigem Zurückfahren des Motorriegels des Schlosses, kann die Tür über den Türgriff geöffnet werden. Während des Zurückfahrens des Motorriegels leuchtet die rote LED.

! Betätigen Sie den Griff frühestens 3 sec. nach der Codeeingabe.

! Um Schlossbeschädigungen zu vermeiden, drehen Sie den Türgriff bitte gleichmäßig und nicht ruckartig.

! Nach einer falschen Codeeingabe kann der Vorgang noch dreimal wiederholt werden. Nach dreimaliger Falscheingabe tritt eine Sperrzeit von 5 Minuten in Kraft (Manipulationssperre). Die LED leuchtet alle 8 Sekunden auf. Während der Manipulationssperre ist das Drücken der Tastatur zu vermeiden. Dieses führt zur Verlängerung der Sperrzeit.

6.3 Öffnungscod mittels Supercode zurücksetzen

Bei Verlust des Öffnungscodes kann dieser mit dem Supercode zurückgesetzt werden.

Taste	Signal	Beschreibung
* 12sec	3sec 6sec 3sec	Programmierung starten
0		
1 1 1 1 1 1 1	(nach jedem Tastendruck)	Aktueller Supercode
0		
1 1 1 1 1 1 1	(nach jedem Tastendruck)	Aktueller Supercode
*	= geändert	= Fehler

! Nach erfolgreichem Zurücksetzen wird der Öffnungscod auf **1 1 1 1 1 1 1** eingestellt. Aus Sicherheitsgründen ändern Sie diesen Öffnungscod vor einer weiteren Schlossbenutzung.

Bedienungsanleitung E 80000





















7. Überprüfung Türanschlag/Verriegelungszustand Schloss/automatisches Verriegeln


Für die Nutzung dieser Funktionen muss ein optionaler Türkontakt bzw. zusätzlicher Riegelwerksschalter im Schrank installiert sein (nicht im Standard enthalten). Standardmäßig ist das Schloss mit der Schlossfunktion ohne Türüberwachung (Schlossfunktion 0) programmiert.



Bei vorhandenem Schalter können die nachfolgenden Funktionen programmiert werden.

Funktion	Beschreibung
0	Schlossfunktion ohne Türüberwachung (werksseitig eingestellt)
1	Schlossfunktion mit Türüberwachung (ohne automatisches Verriegeln) (erfordert Türkontakt)
2	Schlossfunktion mit Türüberwachung und automatischen Verriegeln (erfordert Türkontakt und Riegelwerksschalter)

 (im geöffneten Schlosszustand)

Taste	Signal	Beschreibung
* 3 sec	  3sec    	Programmierung starten
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Öffnungscodes
9	 	Funktionswahl
? (0 - 2)	 	Funktion eingeben (Tabelle)
*	    =  geändert	  =  Fehler

 Die Aktivierung / Deaktivierung der einzelnen Funktionen kann nur durch den Öffnungscodes durchgeführt werden. Der hier dargestellte Code ist der voreingestellte Werkscode. Bitte verwenden Sie den aktuell gültigen Code.

 Wird während des Schließvorganges festgestellt, dass der Türkontakt bzw. das Schloss nicht richtig verschlossen ist, erfolgt eine Fehlermeldung. Die Meldung erfolgt nach ca. 3 Sekunden über einen Signalton, verbunden mit dem Leuchten der roten LED, im Abstand von je 1 Sekunde.
Zur Behebung der Fehlerursache kann die Signalanzeige durch Drücken der  Taste für 5 sec. unterbrochen werden. Innerhalb dieser 5 sec. kann das Schloss mittels Codeeingabe geöffnet werden. Erfolgt dieses nicht wird die Fehleranzeige fortgesetzt.

Achtung: Die Anzeige erlischt erst nach dem richtigen Verschließen der Tresortür und bzw. des Schlosses und verringert die Lebensdauer der Batterie.

Achtung: Wurde die Funktion „Schlossfunktion mit Tür Überwachung“ aktiviert und kein Türkontakt montiert erfolgt bei geschlossenem Schloss immer eine Fehlermeldung.

8. Stromversorgung

8.1 Batteriewechsel

Die Stromversorgung erfolgt durch eine 9V-Blockbatterie (Achtung, nur Alkaline oder Lithium Batterien verwenden). Abhängig vom Tastaturtyp befindet sich die Batterie entweder in einem separaten Batteriefach, welches sichtbar auf der Innenseite der Tresortür in der Abdeckung oder Türumlaibung eingebaut ist (12mm Flachastatur), oder im Tastaturgehäuse (Tastatur pro, 53mm vorstehend)

Ein Batteriewechsel wird spätestens dann nötig, wenn nach dem Auffahren des Schlosses bzw. nach einem Bedienvorgang am Schloss für ca. 3 sec. mehrfache kurze Signaltöne mit dem Aufleuchten der LED zu hören/sehen sind. Der Batteriewechsel hat baldmöglichst zu erfolgen (die Betriebssicherheit ist nach ca. zehn weiteren Betätigungen nicht mehr gewährleistet). Eine Verringerung der Batterieleistung können Sie auch an einer Verringerung der Signalstärke (Ton/Helligkeit LED) erkennen. Bitte achten Sie beim Batteriewechsel auf die richtige Polung.

Durch einen Batteriewechsel gehen keine Einstellungen oder Codes verloren.

Batteriewechsel bei innenliegendem Batteriefach

Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs und entnehmen Sie die Batterie. Achten Sie beim Einlegen der neuen Batterie darauf, diese mit mäßigem Druck einzulegen, um die Kontakte nicht zu verbiegen.

Batteriewechsel bei außenliegender Batterie

Drehen Sie den Tastaturring (vorderer Teil des Beschlages) bis zum Anschlag (ca. 20°) gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie ihn vorsichtig nach vorne ab. Nach dem Batteriewechsel stecken Sie den Tastaturring wieder auf die Führungsbolzen und fixieren ihn durch Drehen im Uhrzeigersinn. Sollte sich der Tastaturring zu leicht oder zu schwer drehen lassen können die beiden Führungsbolzen mittels Inbusschlüssel nachgestellt werden.

Bedienungsanleitung E 80000

8.2 Notbestromung

8.2.1 Innenliegendes Batteriefach

Bei zu geringer Batterieladung und verschlossenem Tresor gehen Sie wie folgt vor.




1. Lösen Sie das Tastenfeld aus der Halterung, indem Sie mit einem flachen, nicht scharfen Schraubendreher am Rand des Tastenfeldes zwischen 4 und 7, zwischen 6 und 9, sowie oberhalb der LED die Tastatur vorsichtig heraushebeln (siehe Abbildung). Ziehen Sie die Tastatur mit beiden Kabeln ca. 5 cm heraus und heben Sie die Tastatur an.
2. Rasten Sie die neue 9V Batterie auf der Rückseite in die beiden Pole (groß auf klein, klein auf groß). Stützen Sie dabei mit dem Finger auf der Vorderseite der Tastatur, zwischen 0 und 8, die Tastatur ab.
3. Gehen Sie nun gemäß Bedienungsanleitung, „Punkt Öffnen“ vor und öffnen Sie den Tresor.
4. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Innenseite, lösen Sie die neue Batterie vorsichtig von der Tastaturrückseite und tauschen Sie die leere dagegen aus.
5. Schieben Sie die Tastaturkabel vorsichtig in die Tür zurück und rasten Sie die Tastatur wieder in der Halterung ein.







! Durch das Herauslösen der Tastatur aus der Halterung können, durch den verwendeten Schraubendreher, Kratzspuren auf der Halterung entstehen. Bitte beachten Sie, dass dieses nicht unter die Garantie-/Gewährleistungsansprüche fällt und die Funktion des Schlosses nicht beeinträchtigt. Dieses ist gewollt und kann Ihnen, soweit die Kratzspuren nicht von Ihnen selbst verursacht wurden, einen Hinweis auf eine mögliche illegale Manipulation geben.

8.2.2 Außenliegendes Batteriefach

Eine Notbestromung ist wie oben beschrieben möglich, aber nicht notwendig. Bitte wechseln Sie in diesem Fall die Batterie.

9. Neustart

Um Funktionsstörungen zu beheben kann ein Neustart des Schlosses hilfreich sein. Halten Sie hierfür die Taste  für mindestens 30 Sekunden gedrückt und lassen Sie diese dann los. Mit dem Ertönen des 2-maligen Tonsignal verbunden mit der LED wird der Neustart eingeleitet. Nach weiteren 5-10 Sekunden erfolgt ein einzelnes Blinksignal zusammen mit einem Piepton, der Neustart ist jetzt abgeschlossen.

Taste	Signal	Beschreibung
 30sec*	 30 sec  	Neustart eingeleitet
 10 sec*		Neustart abgeschlossen

*Richtwert

Durch den Neustart des Schlosses werden keine Codes verändert oder andere Einstellungen gelöscht.

Bedienungsanleitung E 80000

10. Signaltabelle

Funktion	kurz	lang	LED - rot	Ton
Allgemeine Funktionen der Eingabe				
Betätigen von Ziffern, C und *-Taste	1 mal		x	x
Abschluss einer richtigen Programmieringabe	2 mal		x	x
Abschluss einer falschen Programmieringabe		1 mal	x	x
Richtige Öffnungscodееingabe (1 x LED und 1 x Ton/LED)	1 mal		x	x
Falsche Öffnungscodееingabe		1 mal	x	x
Beginn der Programmierung (nach 3 , 6 , 9 bzw. 12 sec. Haltezeit)	3 mal		x	x
Beginn Supercode-Eingabe (nach 9 sec. Haltezeit)	3 mal		x	x
Time Out (Zeitüberschreitung zwischen 2 Tastendrücken)		1 mal	x	x
Funktionen der Systemüberwachung allgemein				
Batterie eingelegt und Schloss aktiviert*		1 mal	x	x
Batterie fast leer (nach jedem Öffnungs- bzw. Bedienvorgang, 8 mal in ca. 3 sec.)	8 mal	1 mal	x	x
Öffnungs- / Programmiervorgang unvollständig / nicht abgeschlossen	1 mal		x	x
Abschluss Öffnungs-/Schließvorgang	1 mal		x	x
Motor mechanisch blockiert		2 mal	x	x
Beginn automatisches Verschließen		1 mal	x	x
Schlossriegel fährt auf/ZU (LED leuchte während des Verfahrens)			x	
Funktionen der Manipulationssperre				
Start der Manipulationssperre	1 mal	1 mal	x	x
Manipulationssperre läuft (alle 8 Sekunden für 5 Minuten)	1 mal		x	
Ende der Manipulationssperre	+	3 mal	x	x
Funktionen der Öffnungsprotokoll-Ausgabe				
Ereignis ausgeben	n+1 mal		x	x
Trennzeichen zwischen 2 Ereignissen		1 mal	x	x
Ende der Ereignisinformation		2 mal	x	x
Funktionen bei aktivierte Türanschlagsüberwachung**				
Tür liegt nicht an / Schloss verriegelt (unbegrenzt, jede Sekunde))	n+1mal		x	x
Schloss nicht verriegelt / Tür verschlossen (unbegrenzt, jede Sekunde)	n+1mal		x	x
Neustart				
Beginn Neustart	2x		x	x
Abschluss Neustart	1x		x	x



* = Nach Einsetzen / Wechsel der Batterie


** = Signalfolge bis zur Fehlerbehebung bzw. Batterie ist leer

Bedienungsanleitung E 80000

11. Hilfe bei Problemen/Fehlbedienungen/Blockierung

Sollte es bei der Bedienung Ihres Motorschlusses zu Fehlern kommen, z.B. Ihr Schloss nimmt keinen Code an, Schloss öffnet trotz richtiger Codeeingabe nicht, Schloss lässt sich nicht umprogrammieren, Sie nehmen Ton-LED-Signale wahr und können diese nicht zuordnen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Prüfen Sie, ob Ihr Schloss auf beliebige Tastendrucke reagiert. Sollten die Tastendrucke nicht mit dem Leuchten der roten LED und einem Ton quittiert werden bzw. dieser sehr leise/schwach sein versuchen Sie die Öffnung mit einer Notbestromung. Der Ladezustand der Batterie könnte zu gering sein.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie den richtigen Code bzw. Programmierdaten eingeben haben.
 Achtung, geben Sie immer den aktuellen Code ein. Die in der Anleitung genannten Codes sind lediglich voreingestellte Werkscodes.
- Sie hören kurz aufeinanderfolgende Töne/LED-Signale
 - Prüfen Sie anhand der Signaltabelle, ob sich Ihr Schloss in der Manipulationssperre bzw. Türüberwachung befindet. Wenn „Ja“ gehen Sie entsprechend der Beschreibung in der Bedienungsanleitung vor.
 - Sollten Sie die Türüberwachung ohne Anschluss eines Türkontaktes aktiviert haben deaktivieren Sie diese Funktion.
- Der Schlossriegel verriegelt nicht komplett
 - Beseitigen Sie die Ursachen einer Blockierung des Schlossriegels. Eine Blockierung des Schlossriegels wird durch ein zweimaligen langen Signalton verbunden mit dem Leuchten der roten LED nach dem Zufahren des Schlossriegels angezeigt. Hören Sie dieses Signal, beheben Sie die Ursachen der Blockierungen (Schlossriegel muss frei Laufen, Riegelwerk muss frei und leichtgängig funktionieren, usw.)
 - Nach dem Anzeigen einer Blockierung stehen Ihnen nachfolgende Schlossfunktionen zur Verfügung:
 1. Öffnen des Schlosses mittels Super- / Benutzercode und
 2. Schließen des Schlosses durch Drücken der  Taste

 Grundsätzlich empfehlen wir Ihnen bei Problemen/Fragen Rücksprache mit Ihrem Fachhändler zu nehmen.

12. Technische Daten und Zertifizierung

Das Schloss ist für den Innenbereich ausgelegt

Temperatur 10°C – 40°C

Relative Luftfeuchte 30% - 85%

Ruhestrom < 0,1mA

Batterieversorgung: 9V nominal (min 6,5 Volt)

Batterietyp: 9V Block Type Alkali-Mangan oder Lithium, mind. 500 mAh Nennladung

Lebensdauer der Batterie im normalen Betrieb ca. 2 Jahre

Schlossklasse II (B), Anerkennungsnummer M 120308

Geprüft auf Basis der VdS 2344, VdS 2396 und EN 1300



Kurzbedienungsanleitung

Seite 1 von 2

a) Öffnen mit Öffnungscod

Taste	Signal	Beschreibung
	(nach jedem Tastendruck)	Öffnungscod eingeben
Motorriegel öffnet		LED leuchtet während des Öffnungsvorganges
Abschluss Öffnungsvorgang	= offen	= falsch
Nach 3 sec.	Türgriff drehen	Tür öffnen

* Beispiele auf Basis des voreingestellten Werkscodes

b) Schließen

Taste / Beispiel	Signal	Beschreibung
Tür andrücken		Tür muss fest am Korpus anliegen
Türgriff/Riegelwerk vollständig verschließen		Türgriff um 90° drehen
		Motorriegel fährt zu
Signal zum Ende des Schließvorganges	= verschlossen	= Motorriegel blockiert

c) Codeumstellung Öffnungscod*

















	Tasten / Beschreibung		Signal
 	* 3sec Taste ca. 3 sec. gedrückt halten	3sec	3 x
	 Aktuellen Öffnungscod eingeben		2 x
	 neuen Öffnungscod eingeben neuen Öffnungscod wiederholen 		1 x

*Codeumstellung nur bei geöffneter Tür möglich / Beispiel auf Basis des voreingestellten Werkscodes




Kurzbedienungsanleitung

Seite 2 von 2

d) Öffnen - Supercode*

Taste	Signal	Beschreibung
* 9 sec	  9sec    	Supercodeöffnung starten
1 1 1 1 1 1 1	  (nach jedem Tastendruck)	aktuellen Supercode eingeben
Motorriegel öffnet		LED leuchtet während des Öffnungsvorganges
Abschluss Öffnungsvorgang	  =  offen	  =  Fehler
Nach ca. 3 sec	 Türgriff drehen	Tür öffnen

*Beispiele auf Basis der voreingestellten Werkscodes

-  Vor Inbetriebnahme bitte unbedingt alle Werkscodes ändern.
Bitte beachten Sie dazu die vollständige Anleitung mit allen Informationen zu voreingestellten Codes.
-  Betätigen Sie den Griff erst, wenn das Schloss vollständig geöffnet ist (LED blinkt 2x).
Zwischen Codeeingabe und Betätigung des Griffes sollten min. 3 sec. liegen.
-  Nach einer falschen Codeeingabe kann der Vorgang noch dreimal wiederholt werden. Nach viermaliger Falscheingabe tritt eine Sperrzeit von 5 Minuten in Kraft (Manipulationssperre). Sie hören alle 8 sec. einen kurzen Ton bei aufleuchtender LED. Während der Manipulationssperre ist das Drücken der Tastatur zu vermeiden. Dieses führt zur Verlängerung der Sperrzeit.

Mit Sicherheit gut aufgehoben.



www.hartmann-tresore.de

HARTMANN TRESORE AG

Pamplonastraße 2
33106 Paderborn
Deutschland

+49 (0)5251 1744-179
support@hartmann-tresore.de