

Bedienungsanleitung

Elektronisches Hochsicherheitsschloss

Serie

STELLAR



Typ ML 18-1 Motorschloss

Universal / Grand und Grand Direct

- Business -

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. Benutzer anlegen oder löschen	9
6. Schlossmodus einstellen	9
7. Lautstärke, akustisches Signal	10
8. Öffnungsprotokoll abfragen	10
9. Supercode Funktionen	11
9.1 Supercode ändern	11
9.2 Mit dem Supercode öffnen	12
9.3 Mastercode mittels Supercode zurücksetzen	12
10. Codeverknüpfung (4 Augen Prinzip)	13
10.1 Codeverknüpfung aktivieren oder deaktivieren	13
10.2 Mit zwei Benutzercodes öffnen	13
11. Zeitfunktionen	14
11.1 Öffnungsverzögerung (ÖV) aktivieren / deaktivieren	14
11.2 Öffnungszeitfenster (ÖZ) einstellen	15
11.3 Öffnen bei aktiver Öffnungsverzögerung (ÖV) mit dem Öffnungszeitfenster (ÖZ)	15
12. Überprüfung Türanschlag/Verriegelungszustand Schloss/automatisches Verriegeln	16
13. Stromversorgung	17
13.1 Batteriewechsel	17
13.2 Notbestromung	18
14. Neustart	18
15. Signaltabelle	19
16. Hilfe bei Problemen/Fehlbedienungen/Blockierung	20
17. Technische Daten und Zertifizierung	20
Kurzbedienungsanleitung	21

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).
- ⚠ Eingabepausen von mehr als 10 Sekunden zwischen 2 Tastendrücken, unterbrechen die laufende Eingabe.
- ⚠ Bei Eingabebefehlern während der Öffnungscodeneingabe kann der Öffnungsvorgang durch Drücken der Taste **C** sofort abgebrochen werden. Sie können den Öffnungsvorgang neu beginnen.
- ⚠ Um den Programmiervorgang bei Eingabebefehlern 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 bis zu 10 unterschiedliche, 6-stellige Öffnungscodes und einen Supercode. Vor jedem Öffnungscod muss als erste Ziffer eine einstellige Benutzer-ID eingegeben werden. Diese dient nur zur Identifikation des Benutzers und ist nicht Bestandteil des 6-stelligen Öffnungscodes. (z.B. 1 654321, 1=Benutzer-ID / 654321=persönlicher Öffnungscod).
- 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 Ihren 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)
0 (Master)	1 2 3 4 5 6 (Code immer 6 stellig)
9 (Benutzer)	1 1 1 1 1 1 (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 Benutzer - / Master- 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 Benutzer- / Supercodes ist aus Sicherheitsgründen nicht möglich.
















Bedienungsanleitung Motorschloss Stellar ML-18-1 (Business)

-  Ist der Master bzw. Benutzercode nicht mehr bekannt kann das Schloss mit Hilfe des Supercodes geöffnet werden.
-  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

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 bis zu 10 unterschiedliche Benutzer verwalten. Der Benutzer 0 gilt als Master und kann als einziger Programmierungen vornehmen. Jedem Benutzer wird ein persönlicher Code zugeordnet.

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 Öffnungscodeneingabe bzw. Programmierung
- Kurzzeitige Unterbrechung der Fehlermeldung Türanschlagsüberwachung

Lautstärke

Die Signallautstärke kann auf „Leise“ bzw. „Laut“ eingestellt werden. Werksseitig ist „laut“ eingestellt.

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.

Mastercode (Benutzer 0)

Den Mastercode benötigen Sie zur Schlossprogrammierung und zur Änderung des Supercodes.

Neustart

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

Bedienungsanleitung Motorschloss Stellar ML-18-1 (Business)

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.

Öffnungscod (Benutzer/Master)


Der Öffnungscod für den Benutzer/Master setzt sich aus der einstelligen Benutzer-ID und dem persönlichen 6-stelligen Benutzer-/Mastercode zusammen.

Öffnungsprotokoll

Es werden nur Ereignisse ausgelesen. Der jeweilige, zugehörige Code wird aus Sicherheitsgründen nicht ausgelesen werden. 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 Master auf den Mastercode 111111 zurücksetzen. Den Supercode bitte unbedingt vor der ersten Inbetriebnahme ändern.

 Bitte benutzen Sie den Supercode nicht als standardmäßigen Öffnungscod.

Schlossmodus

Das Schloss kann im Tresormodus (Standard) mit bis zu 10 Benutzern betrieben werden. Alternativ kann ein Geldtransportmodus für die Benutzer 7-9 zur Umgehung einer programmierten Öffnungsverzögerung aktiviert werden.

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.

Vieraugenprinzip

Beim Vieraugenprinzip kann das Schloss nur von 2 unterschiedlichen und freigegebenen Benutzern geöffnet werden (Codeverknüpfung).

Zeitfunktionen

Für den kontrollierten Zugriff zum Tresor kann das Schloss mit einer Öffnungsverzögerung in Verbindung mit einem Öffnungszeitfenster programmiert werden. Dieses kann mit und ohne einem 4 Augen Prinzip (Codeverknüpfung) programmiert werden.

Programmierung

Die Programmierung des Schlosses erfolgt in der Reihenfolge Berechtigung, Funktionswahl, Parametereingabe. Abgesehen von der Codeänderung ist nur der Master (0) zur Programmierung der übrigen Funktionen berechtigt.

Folgende Funktionsnummern stehen zur Verfügung.
















0	Codeänderung	5	Supercodeänderung
1	Benutzerverwaltung	6	Codeverknüpfung
2	Schlossmodus	7	Öffnungsverzögerung
3	Lautstärke	8	Öffnungszeitfenster
4	Öffnungsprotokoll	9	Türüberwachung

Die jeweils genaue Vorgehensweise sowie die verfügbaren Parameter sind in den jeweiligen Punkten dieser Anleitung genauer beschrieben.




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. Der Vorgang ist für alle Benutzer 0-9 identisch.














Taste	Signal	Beschreibung
*	 	Codeeingabe starten
0	 	Benutzer-ID (0-9)
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Öffnungscod 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 16 dieser Bedienungsanleitung
-  Um Fehlbedienungen zu vermeiden, darf der Riegelwerksgriff nach dem Drücken der Taste  für mind. 3 sec. nicht betätigt werden.

Bedienungsanleitung Motorschloss Stellar ML-18-1 (Business)



























⚠ 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 Türanschlages 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. Der Vorgang ist für alle Benutzer 0-9 identisch. Jeder Benutzer kann nur seinen eigenen Code ändern. Die Benutzer 1-9 müssen zunächst angelegt werden. Benutzer 0 und 9 sind werksseitig voreingestellt.

 (im geöffneten Schlosszustand)

Taste	Signal	Beschreibung
* 3 sec	  3 sec    	Programmierung starten
0	 	Benutzer ID (0-9)
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Benutzercode eingeben
0	 	Funktionswahl
? ? ? ? ? ?	  (nach jedem Tastendruck)	Neuen Benutzercode eingeben
*	 	Bestätigen
? ? ? ? ? ?	  (nach jedem Tastendruck)	Neuen Benutzercode wiederholen
*	    =  geändert   =  Fehler	

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


⚠ Nach erfolgreicher Codeänderung muss der neue Öffnungscode 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 Öffnungscode nicht notiert werden. Sollten Sie dies doch tun, verwahren Sie dieses 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 Code ist noch aktiv. Bitte beginnen Sie den Programmiervorgang neu.

5. Benutzer anlegen oder löschen


Nur der Master (Benutzer 0) kann die Benutzer 1-9 anlegen oder löschen. Benutzer 0/Master ist werksseitig mit dem Code **1 2 3 4 5 6** voreingestellt und muss vor Inbetriebnahme geändert werden. Die Programmierung bitte immer mit dem aktuellen Mastercode durchführen.

 (im geöffneten Schlosszustand)

Taste	Signal	Beschreibung
* 3sec	  3sec      	Programmierung starten
0	 	Benutzer ID (Master)
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Mastercode eingeben
1	 	Funktionswahl
? (Eingabe ID 1-9)	 	Benutzer ID (1-9)
? (Eingabe 0 oder 1)	 	0 = löschen 1 = anlegen
*	    =  geändert	  =  Fehler

Wurde der Benutzer erfolgreich angelegt, ist sein Code auf **111111** eingestellt und muss im nächsten Schritt gemäß Punkt 4 auf einen individuellen Code geändert werden. Ein Löschen des Masters ist nicht möglich.

 Beim Ertönen eines langen Tonsignals wurde der Benutzer wegen einer Falscheingabe nicht angelegt oder gelöscht. Sie müssen den Vorgang wiederholen. Die alten Schlosseinstellungen sind noch gültig.

























 Ist ein Benutzer bereits angelegt, wird sein Code durch das erneute Anlegen auf **111111** zurückgesetzt und muss erneut geändert werden. Ein vergessener Benutzercode kann so durch den Master auf **111111** zurückgesetzt werden.

6. Schlossmodus einstellen

Das Schloss kann nur vom Master (Benutzer 0) für die nachfolgend genannten Anwendungsbereiche eingestellt werden.

Modus	Beschreibung
0	Tresormodus (Standardeinstellung): Eine programmierte Öffnungsverzögerung gilt für alle Benutzer (0-9).
1	Geldtransportmodus: Eine programmierte Öffnungsverzögerung gilt für die Benutzer 0-6. Die Benutzer 7-9 können die Öffnungsverzögerung umgehen.


 (im geöffneten Schlosszustand)

























Taste	Signal	Beschreibung
* 3sec	  3sec      	Programmierung starten
0	 	Benutzer ID (Master)
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Mastercode eingeben
2	 	Funktionswahl
? (0-1)	 	Modus 0 bzw. 1 wählen
*	    =  eingestellt	  =  Fehler

Bei Ertönen eines langen Signales wurde der Modus wegen einer Falscheingabe nicht geändert. Sie müssen den Vorgang wiederholen.

7. Lautstärke, akustisches Signal

Nur der Master (Benutzer 0) kann die akustischen Signale des Schlosses laut oder leise stellen. Werksseitig ist das Schloss auf „Laut“ (1) eingestellt. Im Beispiel erfolgt die Programmierung mit dem voreingestellten Werkscod.

 (im geöffneten Schlosszustand)






Taste	Signal	Beschreibung
* 3sec	  3sec      	Programmierung starten
0	 	Benutzer ID (Master)
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Mastercode eingeben
3	 	Funktionswahl
? (0 / 1)	 	0 = leise 1 = laut
*	    =  geändert	  =  Fehler






























Bei Ertönen eines langen Signals wurde der Modus wegen einer Falscheingabe nicht geändert. Sie müssen den Vorgang wiederholen.

8. Öffnungsprotokoll abfragen

Das Schloss speichert Ereignisse der letzten 32 Benutzer, die es geöffnet haben. Dieses Protokoll kann nur vom Master 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
0	 	Benutzer ID (Master)
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Mastercode eingeben
4	 	Protokoll starten
*	    Öffnungsprotokoll starten	  =  Fehler

Signalbeschreibung	Signal	Beschreibung	Signal	Beschreibung
1x	 	Benutzer 0	8x	  Benutzer 7
2x	 	Benutzer 1	9x	  Benutzer 8
3x	 	Benutzer 2	10x	  Benutzer 9
4x	 	Benutzer 3	11x	  Supercode
5x	 	Benutzer 4	3x	 Batterieunterspannung
6x	 	Benutzer 5	4x	 4-Augenprinzip aktiviert
7x	 	Benutzer 6	5x	 4 Augenprinzip deaktiviert
1x	 	Trennt einzelne Ereignisse		
1x	 	Ende Öffnungsprotokoll		


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



























9. Supercode Funktionen





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

9.1 Supercode ändern

Der Supercode kann nur mit den Mastercode geändert werden.

 (im geöffneten Schlosszustand)

Taste	Signal	Beschreibung
* 3sec	  3sec    	Programmierung starten
0	 	Benutzer ID (Master)
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Mastercode eingeben
5	 	Funktionswahl
? ? ? ? ? ? ?	  (nach jedem Tastendruck)	Neuen Supercode eingeben
*	 	Bestätigen
? ? ? ? ? ? ?	  (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.
-  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.

Bedienungsanleitung Motorschloss Stellar ML-18-1 (Business)

9.2 Mit dem Supercode öffnen

Bei Verlust des Mastercodes, bei aktiver Sperrzeit der Benutzer, aktivem Vieraugenprinzip, aktiviertem Schlossmodus, sowie aktiven Zeitfunktionen kann das Schloss mit dem Supercode geöffnet werden. Der Supercode ist immer 7-stellig.

Taste	Signal	Beschreibung
* 9sec	● 9sec ● ● ●	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 vollständigen Zurückfahren des Motorriegels vom Schloss kann die Tür über den Türgriff geöffnet werden. Während des zurückfahren 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.

9.3 Mastercode mittels Supercode zurücksetzen

Bei Verlust des Mastercodes kann der Mastercode mit dem Supercode zurückgesetzt werden.

(im geöffneten Schlosszustand)

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 Mastercode (Benutzer 0) auf 1 1 1 1 1 1 1 eingestellt. Aus Sicherheitsgründen ändern Sie diesen Öffnungscode vor einer weiteren Schlossbenutzung.























10. Codeverknüpfung (4 Augen Prinzip)

Durch Aktivieren der Codeverknüpfung (4 Augen Prinzip) wird sichergestellt, dass das Schloss nur von 2 angelegten Benutzern gleichzeitig geöffnet werden kann. Die Kombination der Benutzer ist beliebig (keine feste Zuordnung).

10.1 Codeverknüpfung aktivieren oder deaktivieren

Die Codeverknüpfung kann nur durch den Master (0) aktiviert bzw. deaktiviert werden.
























 (im geöffneten Schlosszustand)

Taste	Signal	Beschreibung
* 3sec	  3sec    	Programmierung starten
0	 	Benutzer ID (Master)
1 2 3 4 5 6	  (nach jedem Tastendruck)	Mastercode eingeben
6	 	Funktionswahl
? (0 / 1)	 	0 = deaktivieren 1 = aktivieren
*	    =  geändert   =  Fehler	

Bei Ertönen eines langen Signales wurde der Modus wegen einer Falscheingabe nicht geändert. Sie müssen den Vorgang wiederholen.

10.2 Mit zwei Benutzercodes öffnen



Taste	Signal	Beschreibung
*	 	1.Eingabe starten
?	 	1.Benutzer ID (0-9)
? ? ? ? ? ?	  (nach jedem Tastendruck)	1.Öffnungscod eingeben
*	 	1. Eingabe beenden
Beginn Eingabe Benutzer 2		
*	 	2.Eingabe starten
?	 	2.Benutzer ID (0-9)
? ? ? ? ? ?	  (nach jedem Tastendruck)	2.Öffnungscod eingeben
Motorriegel öffnet		LED leuchtet während des Öffnungsvorganges
Abschluss Öffnungsvorgang	   =  offen   =  Fehler	
Nach ca. 3 sec.	 Türgriff drehen	Tür offen

 Der 1. und der 2. Öffnungscod müssen unterschiedliche Benutzer sein.

11. Zeitfunktionen

Das Schloss kann mit einer Öffnungsverzögerung von 0 – 255 Minuten programmiert werden. Die Öffnungsverzögerung gibt vor, wieviel Minuten das Schloss nach der Codeeingabe des Benutzers (0 bis 9) nicht geöffnet werden kann. Die Öffnungsverzögerung beginnt mit der Eingabe des Öffnungscodes des Benutzers (0 bis 9). Die Öffnungsverzögerung ist immer mit dem Öffnungszeitfenster gekoppelt. Das Öffnungszeitfenster gibt vor, in welcher Zeit das Schloss nach Ablauf der Öffnungsverzögerung, geöffnet werden kann. Öffnungsverzögerung und Öffnungszeitfenster können auf 1 bis 255 Minuten eingestellt werden.

- ⚠ Werkseitig ist das Schloss mit einer Öffnungszeitverzögerung von 0 min und einem Öffnungszeitfenster von 5 min voreingestellt. (Schloss öffnet sofort nach der Öffnungscodierung).
- ⚠ Mit dem Supercode kann die Öffnungszeitverzögerung / das Öffnungszeitfenster umgangen werden.
- ⚠ Eine Verwendung der Öffnungszeitverzögerung ohne ein Öffnungszeitfenster ist nicht möglich. Das kleinste Öffnungszeitfenster beträgt 1 Minute.

11.1 Öffnungsverzögerung (ÖV) aktivieren / deaktivieren

Die Aktivierung / Deaktivierung der Öffnungsverzögerung ist nur durch den Master (Benutzer 0) möglich.

🔓 (im geöffneten Schlosszustand)

Taste	Signal	Beschreibung
* 3sec	🔊 3sec 🔊 🔊 🔊 🔊 🔊	Programmierung starten
0	🔊	Benutzer ID (Master)
1 2 3 4 5 6	🔊 (nach jedem Tastendruck)	Mastercode eingeben
7	🔊	Funktionswahl
? ? ? (000 - 255)*	🔊 (nach jedem Tastendruck)	000 = aus 255 = max
? ? ? (000 - 255)*	🔊 (nach jedem Tastendruck)	Minutenzahl wiederholen
*	🔊 🔊 = ✓ geändert	🔊 = ✗ Fehler

*Die Verzögerungszeit (ÖV) bitte immer 3-stellig eingeben (z.B. 003 = 3 Minuten)

- ⚠ Werkseitig ist die Öffnungszeitverzögerung auf 000 (null Minuten) eingestellt. Dies bedeutet, das Schloss öffnet sofort nach der richtigen Codeeingabe. Die Öffnungszeitverzögerung gilt nicht für den Supercode. Nach Eingabe des Supercodes öffnet das Schloss sofort.

Bedienungsanleitung Motorschloss Stellar ML-18-1 (Business)

11.2 Öffnungszeitfenster (ÖZ) einstellen

Das Öffnungszeitfenster legt fest, wie lange (in Minuten) das Schloss nach Ablauf der Öffnungsverzögerung geöffnet werden kann. Das Öffnungszeitfenster kann nur vom Master (Benutzer 0) eingestellt werden.

⚠ Das Zeitfenster ist standardmäßig auf 5 Minuten eingestellt. Das kleinste Öffnungszeitfenster beträgt 1 Minute (001)

Öffnungszeitfenster (ÖZ) einstellen

🔓 (im geöffneten Schlosszustand)

Taste	Signal	Beschreibung
* 3sec	🔊 🟡 3sec 🔊 🟡 🔊 🟡 🔊 🟡	Programmierung starten
0	🔊 🟡	Benutzer ID (Master)
1 2 3 4 5 6	🔊 🟡 (nach jedem Tastendruck)	Mastercode eingeben
8	🔊 🟡	Funktionswahl
? ? ? (001 - 255)*	🔊 🟡 (nach jedem Tastendruck)	001 = 1 min 255 = 255 min
? ? ? (001 - 255)*	🔊 🟡 (nach jedem Tastendruck)	Minutenzahl wiederholen
*	🔊 🟡 🔊 🟡 = ✅ geändert	🔊 🟡 = ❌ Fehler

*Das Öffnungszeitfenster (ÖZ) bitte immer 3-stellig eingeben (z.B. 003 = 3 Minuten)

11.3 Öffnen bei aktiver Öffnungsverzögerung (ÖV) mit dem Öffnungszeitfenster (ÖZ)

Taste	Signal	Beschreibung
* 🔓	🔊 🟡	Programmierung starten
? 🔓	🔊 🟡	1. Benutzer ID (0-9)*
? ? ? ? ? ? 🔓	🔊 🟡 (nach jedem Tastendruck)	1. Öffnungscode eingeben*
* 🔓	🔊 🟡 🔊 🟡 🔊 🟡 🔊 🟡 🔊 🟡	Start Öffnungsverzögerung
Öffnungsverzögerung aktiv	🟡 ⌚ 8sec 🟡 ⌚ 8sec 🟡	Keine Codeeingabe möglich
Ende Öffnungsverzögerung	🔊 🟡 🔊 🟡 🔊 🟡	Start Öffnungszeitfenster
Öffnungszeitfenster aktiv	🔊 🟡 ⌚ 5sec 🔊 ⌚ 5sec 🔊 🟡	Codeeingabe erforderlich
* 🔓	🔊 🟡	Start 2. Codeeingabe
? 🔓	🔊 🟡	2. Benutzer ID (0-9)*
? ? ? ? ? ? 🔓	🔊 🟡 (nach jedem Tastendruck)	2. Öffnungscode eingeben*
Motorriegel öffnet	🟡	LED leuchtet während des Öffnungsvorganges
Abschluss Öffnungsvorgang	🟡 🔊 🟡 = ✅ offen	🔊 🟡 = ❌ Fehler
Nach 3 sec.	🔄 Türgriff drehen	Tür öffnen

⚠ * Sollten Sie eine Codeverknüpfung (4-Augenprinzip) aktiviert haben muss die Codeeingabe entsprechend der dort festgelegten Codeeingabe erfolgen.

Bedienungsanleitung Motorschloss Stellar ML-18-1 (Business)

- ⚠ Die Laufzeit der Öffnungsverzögerung (ÖV) beginnt mit Bestätigung der Codeeingabe. Während der Laufzeit der Öffnungsverzögerung bitte keine weitere Codeeingabe durchführen. Jede Codeeingabe bzw. Bedienung der Tastatur führt zu einer Verlängerung der Öffnungsverzögerung (ÖV).
- ⚠ Die Laufzeit der Öffnungsverzögerung ist am ständig wiederholenden Blinken der LED (alle 8 Sekunden) erkennbar. Während der Öffnungsverzögerung reagiert das Schloss auf keine weiteren Codeeingaben. Das Ende der Öffnungsverzögerung wird durch 1 kurzes und 2 lange Tonsignale verbunden mit der LED angezeigt. Nach Ende der Öffnungsverzögerung muss der Öffnungscode im programmierten Öffnungszeitfenster eingegeben werden. Erfolgt dieses nicht, muss der komplette Öffnungsvorgang wiederholt werden.
Der erste und zweite Öffnungscode müssen nicht identisch sein. Es müssen jedoch zugelassene Benutzercodes (0 bis 9) verwendet werden.
- ⚠ Die Laufzeit des Öffnungszeitfensters wird durch einen kurzen Ton/LED im Abstand von 5 sec. signalisiert. Sofern kein Öffnungscode eingegeben wurde, wird das Ende des Öffnungszeitfensters durch ein 3-maliges langes blinken der LED verbunden mit einem lauten Ton angezeigt.

12. 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
* 3sec	🔊 3sec 🔊 🔊 🔊 🔊	Programmierung starten
0	🔊 🔊	Benutzer ID (Master)
1 2 3 4 5 6	🔊 🔊 (nach jedem Tastendruck)	Mastercode
9	🔊 🔊	Funktionswahl
? (0 - 2)	🔊 🔊	Funktion eingeben (Tabelle)
*	🔊 🔊 🔊 🔊 = ✓ geändert	🔊 🔊 = ✗ Fehler

- ⚠ Die Aktivierung / Deaktivierung der einzelnen Funktionen kann nur durch den Master (Benutzer 0) durchgeführt werden. Der hier dargestellte Mastercode ist der voreingestellte Werkscode. Bitte verwenden Sie den aktuell gültigen Code.

⚠ Wird während des Schließvorganges festgestellt, dass das 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-ner 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.

13. Stromversorgung

13.1 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.

13.2 Notbestromung

13.2.1 Innenliegendes Batteriefach

Bei zu geringen Batteriezustand 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.

13.2.2 Außenliegendes Batteriefach

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

14. 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.

15. Signaltabelle



Funktion	kurz	lang	LED - rot	Ton
Allgemeine Funktionen der Eingabe				
Betätigen von Ziffern, C und *-Taste	1 mal		x	x
Abschluss einer richtigen Programmiereingabe	2 mal		x	x
Abschluss einer falschen Programmiereingabe		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
Zeitfunktionen				
Beginn Öffnungsverzögerung	2x	3x	x	x
Laufzeit Öffnungsverzögerung entsprechen der programmierten Zeit	alle 8 sec.		x	
Ende Öffnungsverzögerung /Beginn Öffnungszeitfenster	1x	2x	x	x
Laufzeit Öffnungszeitfenster entsprechend der programmierten Zeit	alle 5 sec.		x	x
Ende Öffnungszeitfenster bei nicht erfolgter Codееingabe		3 x	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

16. 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 bzw. ähnlichen 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.

17. 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 Benutzercode (0 – 9)*

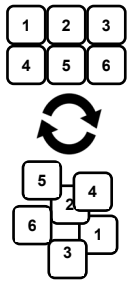









Taste	Signal	Beschreibung
*		Codeeingabe starten
0		Benutzer-ID (0-9)
1 2 3 4 5 6	(nach jedem Tastendruck)	Öffnungscode eingeben
Motorriegel öffnet		LED leuchtet während des Öffnungsvorganges
Abschluss Öffnungsvorgang	= offen	= falsch
Nach 3 sec.	Türgriff drehen	Tür öffnen

* 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
C		Motorriegel fährt zu
Signal zum Ende des Schließvorganges	= verschlossen	= Motorriegel blockiert

c) Codeumstellung Benutzer*

















	Tasten / Beschreibung		Signal	
	  Taste ca. 3 sec. gedrückt halten	 3sec	3 x  	
	0 1 2 3 4 5 6 Aktuellen Benutzer inkl. dazugehörenden Öffnungscode eingeben			2 x  
	0 ? ? ? ? ? ? neuen Öffnungscode eingeben			1 x  
* ? ? ? ? ? ? neuen Öffnungscode wiederholen				
	*			

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




Kurzbedienungsanleitung

Seite 2 von 2

d) Öffnen - Supercode*

Taste	Signal	Beschreibung
* 9sec	  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.

Die vollständige Version der Anleitung steht für Sie unter folgendem Link zum Download bereit.

<https://gst-tresore.de/zubehoer/schloesser/ml18-1-business.html>

