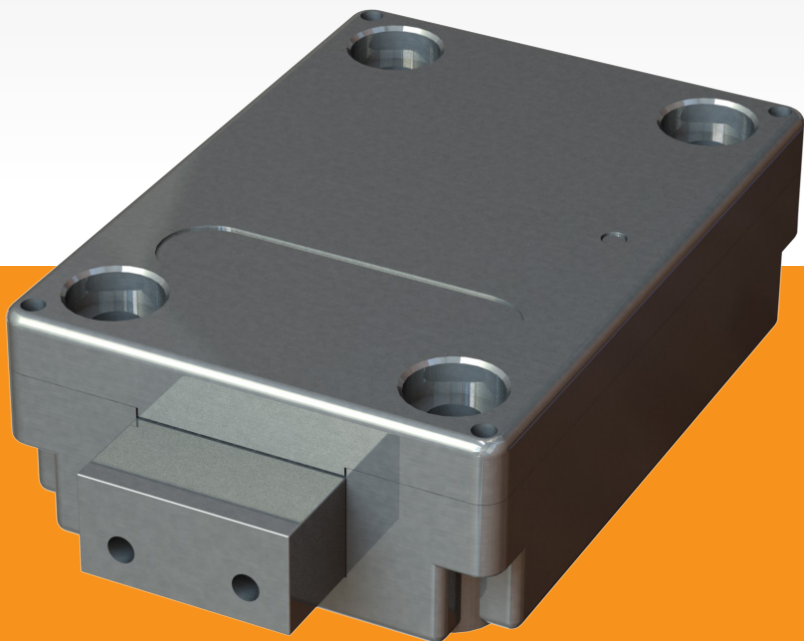




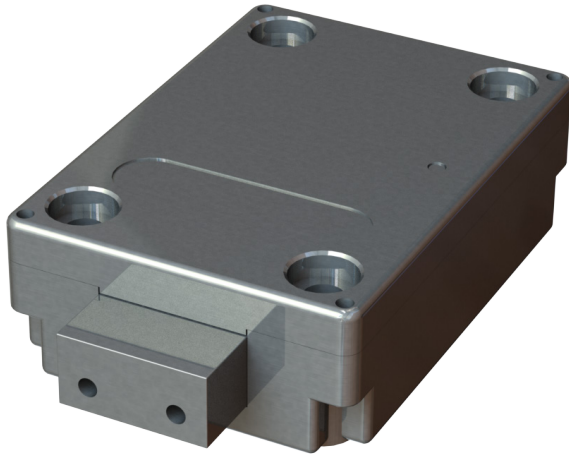
**Tantum  
Basic / MLS**

**Einbauanleitung  
V02 DE**



**Made in The Netherlands**

**M•LOCKS**



### 1 WICHTIGE HINWEISE

---

- Lesen Sie diese Einbauanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Schloss montieren.
- Testen Sie das Schloss **immer und ausschließlich** bei **geöffneter Tresortür**.
- Nach Codewechsel ist das Schloss mehrere Male bei geöffneter Tresortür zu prüfen.
- **Erst nach mehrfachen positiven Funktionstests (öffnen / verschließen) darf die Tresortür verschlossen werden.**
- Jeder Tastendruck wird durch ein akustisches Signal und ein Lichtsignal bestätigt. Diese Signale sind in der folgenden Beschreibung nicht erwähnt.
- Für jeden Tastendruck haben Sie max. 10 Sekunden Zeit. Wenn Sie innerhalb dieser 10 Sekunden nichts eingeben, wird die Eingabe automatisch abgebrochen. Sie müssen dann alles neu eingeben.
- Nach dem Eingeben eines gültigen Codes ertönt ein doppeltes akustisches Signal. Auf eine ungültige Eingabe folgt ein langes Signal.
- Bei der Eingabe eines falschen Codes beim ersten Versuch: Warten Sie 20 Sekunden, bevor Sie den Code erneut eingeben.
- Unsere Produkte erfüllen die Vorgaben der EN1300 bezüglich Resistenz gegenüber elektrostatischer Aufladung. Tatsächlich kann es aber vorkommen, daß die elektrostatische Aufladung eines Benutzers den geforderten Grenzwert um ein Vielfaches überschreitet. Deshalb bitten wir Sie, vor der Bedienung des Schlosses eine Metallfläche des Tresors zwecks Entladung mit der Hand zu berühren.

**!** Die Zertifizierungen unserer Schlösser sind nur dann gültig, wenn diese zusammen mit den auf den entsprechenden Zertifikaten angegebenen Eingabeeinheiten verwendet werden. Sobald eine nicht auf unseren Zertifikaten angegebene Eingabeeinheit verwendet wird, erlischt die Zertifizierung des Schlosses unverzüglich.

**!** **Achtung!**

- Das Schloss wurde für die Verwendung in einem Temperaturbereich zwischen +10°C und +50°C bei einer Luftfeuchtigkeit zwischen 30% und 80% (nicht kondensierend) entwickelt.
- Reinigen Sie das Schloss nur mit einem feuchten Tuch (keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden).
- Das Schloss darf nur von sachkundigem Personal eingebaut werden.
- Das Schloss darf nicht geschmiert werden.
- Öffnen Sie niemals das Schlossgehäuse. Wenn eine Demontage des Beschlags erforderlich ist, darf diese ausschließlich konform den technischen Anweisungen erfolgen. Wenn dies nicht geschieht, besteht das Risiko, dass das Schloss nicht mehr funktioniert und Sie verlieren Ihren Anspruch auf Garantie.

## **2** MERKMALE

Das Schloss hat Standardbefestigungsmaße und kann in allen 4 Einbaulagen montiert werden. Das Schloss wird mit metrischen (M6) Schrauben geliefert.

Die Elektronik verfügt über einen 6-stelligen Managercode (In einigen Fällen kann es sein, daß das Schloß einen 7-stelligen Code verlangt) der vom Benutzer selbst umgestellt werden kann. Mit Hilfe des Managercodes können unabhängige Codes zugeschaltet und wieder gelöscht werden.

Nach Eingabe eines gültigen Codes fährt der Riegel automatisch auf. Wenn das Schloss noch in Werkseinstellung ist, schliesst das Schloss, sobald man eine beliebige Taste (außer \* und #) drückt. Während das Schloss geöffnet ist ertönt alle 10 Sekunden ein Signal.

Das Schloss kann auch so programmiert werden, dass es automatisch schliesst. Dies erfordert die Montage eines Mikroschalters (NC = Öffner) am Riegelwerk.

Wenn das Schloss automatisch schliesst ertönt, während das Schloss geöffnet ist, kein Signal.



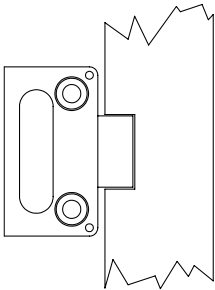
Das Schloss darf ausschließlich in Wertbehältnissen aus Stahl montiert werden. Der Montageuntergrund muß ebenfalls aus Stahl bestehen. Eine Montage auf anderen Materialien darf nur nach Rücksprache mit M-LOCKS bzw. dem Zertifizierungsinstitut erfolgen.

Es wird empfohlen, den Zugriff Unbefugter auf sicherheitsrelevante Teile und Komponenten des Hochsicherheitsschlusses bei geöffnetem Wertbehältnis, z. Bsp. durch eine mit Schrauben fixierte Innenabdeckung zu verhindern.

Das Schlossgehäuse ist durch geeignete Schutzmaterialien gegen zerstörende Angriffe von Außen zu schützen.

## 4 RIEGELWERKSANBINDUNG

Die Belastung des Schlossriegels soll vom Riegelwerk auf max. 1 kN begrenzt sein (z. B. Sollbruchstelle). Bei höherer Riegelbelastung ist mit dem Hersteller Rücksprache zu nehmen.

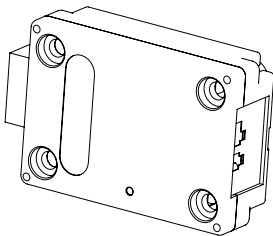


In verschlossenem Zustand muss zwischen Schlossriegel und Riegelwerk ein Abstand von ungefähr 1 mm eingehalten werden

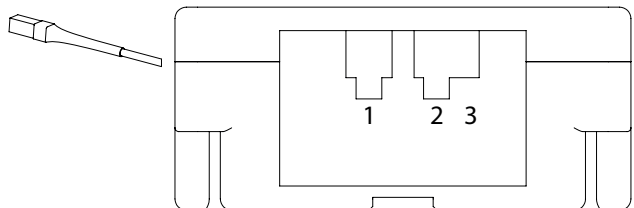
Am Riegelwerksgriff prüfen, ob das Schloss sperrt.

## 5 SCHLOSSMONTAGE

Eingabeeinheit entsprechend Montageanleitung montieren.



1. Batterie- oder Alarm-/Sperrbox
2. Tastaturkabel
3. Riegelwerkschalter



Tastaturstecker in die Steckerposition '2' am Schloss einstecken, und Arretierung prüfen. Zum Lösen den Stecker vorsichtig anheben und herausziehen.

Batterie an den Batterieklipp in der Eingabeeinheit oder der separaten Batteriebox anschließen. Nur frische 9V-ALKALINE Procell, Duracell, Industrial oder Energizer Blockbatterien verwenden.

Die Kabel bitte so verlegen, dass diese nicht geknickt werden, es zu keiner Kabelquetschung und keiner Reibung mit beweglichen Teilen des Riegelwerkes kommen kann.

Stellen Sie bei der Kabelmontage sicher, dass das Verbindungskabel genügend Platz zwischen Schloss und beweglichen Teilen hat. Wir empfehlen ein Abstandsmaß von mind. 5 mm, sowie einer Fixierung der Verbindungskabel z.B. mittels Kabelbinder.

Sollte das Abstandsmaß Kabel/Schloss zu gering sein, können Sie vom Hersteller (M-LOCKS) spezielle Abstandsbolzen M6 (Vergrößerung der Abstandsmaßes um 6 mm) bzw. längere Befestigungsschrauben M6/Polyamidbeschichtet erhalten.

Bei der Verwendung von längeren Befestigungsschrauben, ist eine eigenständige Vergrößerung des Abstandsmaßes (Schloss/Riegelwerk) über Distanzscheiben/-buchsen aus Metall möglich.

Bitte beachten Sie in diesem Fall, dass die Befestigungsschrauben noch ausreichend Eingriff in die Befestigungspunkte vom Riegelwerk aufweisen.

## 6 FUNKTIONSTEST

Wie bei allen Schlössern von M-LOCKS besitzt diese Einheit ein einzigartiges Merkmal zur Prüfung der Elektronik (sowohl die der Eingabeeinheit als auch die des Schlosses): 'Funktion 5'.

**Die Taste „5“ gedrückt halten**, bis ein Doppelsignal ertönt. Die Lampe leuchtet während der folgenden Aktionen.



Nacheinander alle Tasten einzeln drücken.



Wenn die Taste = OK 

Wenn die Taste = nicht OK , wird die Prüfung abgebrochen.

Wenn eine oder mehrere Tasten nicht einwandfrei funktionieren, müssen Sie Kontakt mit Ihrem Lieferanten aufnehmen.

### Die Funktionstests immer bei geöffneter Tür durchführen!

#### Funktionsprüfung

- Code eingeben.
- Riegelwerk öffnen.
- Riegelwerk schliessen.
- Wenn das Schloss mit "Automatisch Schliessen" programmierte wurde, wird das Schloss automatisch schliessen sobald das Riegelwerk geschlossen wurde.
- Wenn das Schloss nicht mit "Automatisch Schliessen" programmiert wurde, muss zum Schliessen eine beliebige Taste (Außer \* und #) gedrückt werden.
- Prüfen, ob das Riegelwerk gesperrt wird.

**Montageprüfung:**

Bei geöffneter Tür Riegelwerk in Schließposition bringen.

- Dauerdruck auf den Riegel vermeiden.
- Die Kabel dürfen bei Betätigung des Riegelwerkes nicht an beweglichen Teilen oder scharfen Kanten entlangschleifen.

**Erst nach mehrfachen positiven Funktionstests (Öffnen / Verschießen) darf die Tresortür verschlossen werden!**

**7 DATENBLATT**

	Tantum Basic / Tantum Basic anti drill	Tantum MLS / Tantum MLS anti drill
Öffnen	Automatisch	Automatisch
Schliessen	Automatisch / PTC	Automatisch / PTC
Blockierung	Motor	Motor
Befestigungsmaße	Standard	Standard
Mögliche Einbautagen	4	4
	Tantum Basic / Tantum Basic anti drill	Tantum MLS / Tantum MLS anti drill
<b>Stromversorgung</b>	9V Alkaline Duracell, Procell, oder Energizer Batterie	
Software	Öffnungscodes	2 (6-stellig)
	Managercodes	1
	Benutzercodes	1
	Öffnungsverzögerung / Öffnungsfenster	01-99 Min / 01-19 Min
	Signal Batterie schwach	Ja
	Lautstärke anpassen	Ja
	Stiller Alarm	Ja
	Dual mode	-
	Audit 200 Ereignisse	-
	Manipulationssperre	5 Minuten Sperre nach 4 Falscheingaben

**8 NOTIZEN**



**M-LOCKS BV**

Vlijtstraat 40

7005 BN Doetinchem

Niederlande

Bei Fragen senden Sie bitte eine Email an:

**[service@m-locks.com](mailto:service@m-locks.com)**

Wir freuen uns, Ihnen zu helfen!

---

---

---

**WWW.M-LOCKS.COM**