



M400 Q011 assigned use

Bedienungsanleitung

Inhalt

Seite

Allgemeine Systembeschreibung, Sicherheitshinweise	2
Pflege und Wartung, Funktionsbeschreibung, Technische Daten.....	3
Komponenten des Systems / Verpackungsinhalt, Abmessungen.....	4
Einbauvariante für innenliegenden Leser	5
Anzeigen und Bedienelemente, Inbetriebnahme / Batteriewechsel, Batteriewarnung.....	6
Erstprogrammierung Master-Card, User-Cards anlernen.....	7
Öffnen und Schließen, Nicht berechnigte User-Cards, Notöffnung durchführen	8
Löschen aller User-Cards	9

Weitere Bedienungshinweise finden Sie als Download auf unserer Internetseite.

ALLGEMEINE SYSTEMBESCHREIBUNG

Bei dem elektronischen Schließsystem M400 handelt es sich um ein elektronisches Möbelschloss. Es ist für den Einsatz im Wohn- und Bürobereich im Inneren von Gebäuden bestimmt. Die nicht bestimmungsmäßige Verwendung kann das System zerstören und führt zum Verlust jeglicher Ansprüche. Diese Bedienungsanleitung vermittelt Ihnen die Informationen, um das System M400 fehlerfrei montieren und bedienen zu können. Für die Programmierung des Möbelschlusses benötigen Sie eine Delete-Card und Master-Card. Sie können durch die sehr einfache Handhabung das System M400 Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassen. Es läßt sich von einem Stand-alone-System zu einer komplexen, komfortablen Schließanlage erweitern.

Text und Grafik wurden für Sie mit Sorgfalt aufbereitet. Für dennoch auftretende Fehler wird keine Haftung übernommen. Copyright 2015 by LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG, D-32429 Minden. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Anleitung darf in keiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren), auch nicht auszugsweise, ohne schriftliche Genehmigung der LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co.KG, D-32429 Minden reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Änderungen des herstellerbedingten Lieferumfangs sowie der technischen Daten sind auch ohne vorherige Ankündigung möglich.

HINWEIS

Die Verwendung unserer Schlösser und Schließsysteme in Kombination mit zusätzlichen Mechaniken anderer Hersteller ist grundsätzlich möglich, aber im Einzelfall durch den Verarbeiter auf Kompatibilität zu prüfen. Für Schäden infolge Inkompatibilität übernehmen wir keine Gewähr.

SICHERHEITSHINWEISE

- Beim Austausch der Batterien ist auf die korrekte Polung und Lage der Batterien zu achten!
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien ordnungsgemäß!
- Die Batterien nicht erwärmen, zerlegen oder kurzschließen!
- Werfen Sie Batterien niemals in offenes Feuer!
- Die Batterien dürfen nicht geladen werden!
- Die Batterien von Kindern fernhalten!
- Personen, die Batterien verschluckt haben, müssen unverzüglich ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen!
- Beschädigte und/oder undichte Batterien können zu Verätzungen und/oder Vergiftungen führen!

PFLEGE UND WARTUNG

- Schütten Sie keine Flüssigkeiten in oder über die einzelnen Komponenten des Systems und tauchen Sie die Komponenten niemals in Flüssigkeiten hinein.
- Das Produkt sollte nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Reinigen Sie das System nur mit einem sauberen, weichen und leicht angefeuchteten Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Schleif- oder Lösungsmittel wie Glas, Verdünnung, Alkohol, Benzin oder Ammoniak enthalten, da diese die Gehäuse angreifen können.
- Eine unsachgemäße Behandlung von allen elektronischen und mechanischen Komponenten, die von diesem Benutzerhandbuch abweicht, kann zu Fehlfunktionen führen.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der RFID Leser ist nicht für den Einsatz auf metallischen Oberflächen geeignet.

Mit dem elektronischen Schließsystem M400 können Sie Ihre Möbel komfortabel elektronisch ent- oder verriegeln! Das System M400 erlaubt die Erteilung selektiver Zugriffsberechtigungen, so dass nur befugte Personen Zugriff auf bestimmte Möbel erhalten. Komplette Schließanlagen mit verschiedenen Zugriffsebenen sind somit problemlos realisierbar. Jede Steuerelektronik des Systems M400 arbeitet autark, ohne Kabelverbindung zu anderen Steuerelektroniken und zum Spannungsnetz. Sie können in jeder Steuerelektronik in einfacher Art und Weise bis zu 30 verschiedene Transponder einlernen. Für den Betrieb benötigen Sie zusätzlich eine Delete-Card und eine Master-Card, die eventuell schon in Ihrem Besitz sind oder die Sie bei Ihrem Lieferanten oder Händler erwerben können.

Master-Card und Delete-Card bitte sorgfältig aufbewahren.

TECHNISCHE DATEN

- Frequenz: 125 kHz Die nationale Gesetzgebung über zugelassene Funkfrequenzen ist unbedingt zu beachten.
- Reichweite: ca. 20 mm. zwischen Leseinheit und User-Card.
- Energieversorgung der Steuerelektronik: Batterietyp: 2x AA Mignonzelle, Alkaline 1,5V. NiCd, NiMH oder andere Akkus sowie Zink - Kohle oder Lithium Batterien sind nicht zulässig!

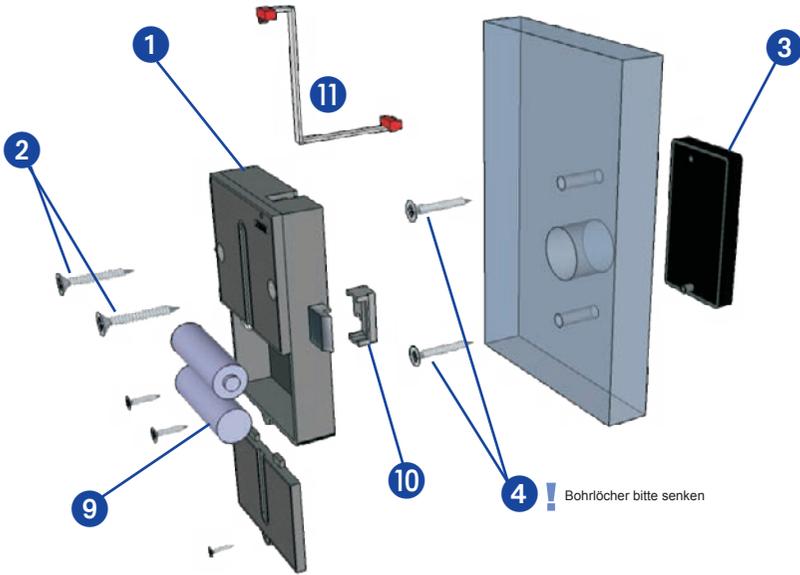
Temperaturbereich:

Betrieb: +5°C bis +40°C bei 30% bis 80% relativer Luftfeuchte, nicht kondensierend.

Lagerung: -25°C bis +70°C bei 30% bis 80% relativer Luftfeuchte, nicht kondensierend.

Das Schloss (Ausführung: assigned use (feste Zuordnung) der User-Cards) kann mit User-Cards des Typs EM 4102 und EM 4200 betrieben werden.

KOMPONENTEN DES SYSTEMS / VERPACKUNGSGEHÄLT



1 M400 RIFD Q011 Möbelschloss

3 RFID-Leser (KU-schwarz)

4 2 x Thermo-plastschraube 3x20

9 2 x 1,5V AA

Bedienungsanleitung

5 Abdeckkappe (KU-schwarz)

6 2 x Spax 3x13

10 Protaktor

2 2x Spax 3x30, 3x Spax 3x13

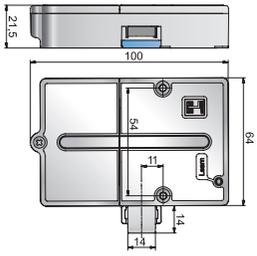
7 Schließwinkel

8 3 x Spax 3x13

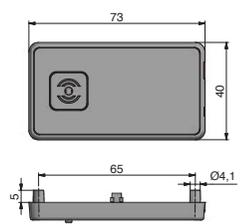
11 Verbindungskabel 100mm

ABMESSUNGEN

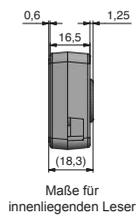
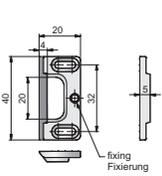
M400 RIFD Elektronik



RIFD Leser



Schließwinkel



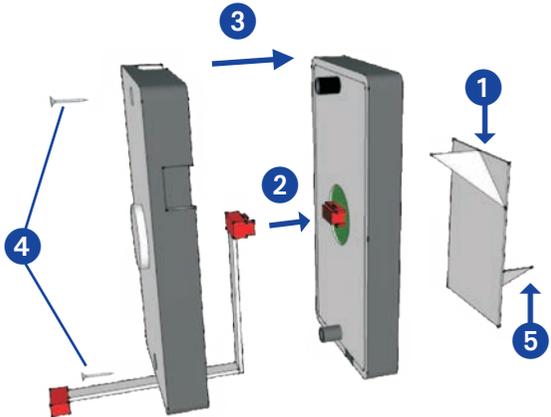
EINBAUVARIANTE FÜR INNENLIEGENDEN LESER

Alternativ zur Standardmontage der Leseinheit auf der Frontseite des Möbels können Sie den Leser auch innen montieren. Bitte beachten Sie dabei, dass die Lesereichweite dann eingeschränkt ist und Lichtsignale nicht mehr sichtbar sind.

Der außenliegende Leser verfügt über die Möglichkeit der Notbestromung. Bitte beachten Sie, dass dies beim innenliegenden Leser nicht der Fall ist.

Schloss montieren und das Kabel mit dem Schloss verbinden.

- 1 Schutzfolie des Klebestreifens auf einer Seite entfernen und den Klebestreifen auf die Vorderseite des Lesers kleben.
- 2 Verbindungskabel anschließen und in Richtung Kabelausslass verlegen.
- 3 Beide Gehäusehälften zusammendrücken. Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt wird.
- 4 Beide Gehäuseschrauben handfest eindrehen 2x Spax 3x13.
- 5 Schutzfolie des Klebestreifens auf der Rückseite entfernen.

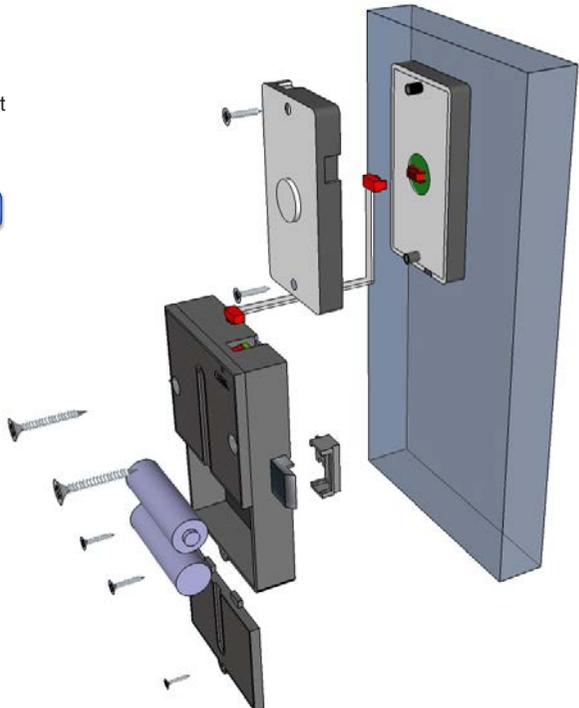


Anschließend die gesamte Leseinheit auf die Innenseite der Tür kleben.

HINWEIS

Die zu beklebenden Flächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein, um einen sicheren Halt zu gewährleisten.

Der innenliegende Leser kann bis zu einer Holzstärke von max. 20 mm verbaut werden.



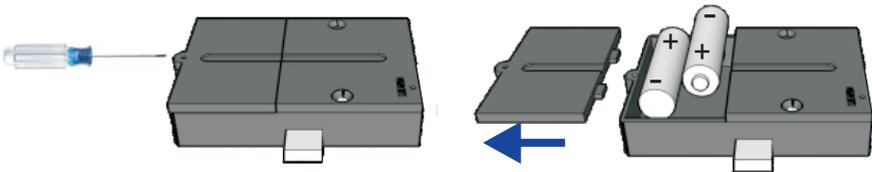
ANZEIGEN UND BEDIENELEMENTE



INBETRIEBNAHME / BATTERIEWECHSEL

Legen Sie vor der Installation des Systems die Batterien in die Steuerelektronik und programmieren Sie das Möbelschloss gemäß dieser Anleitung. Vergewissern Sie sich nach dem Programmiervorgang von der ordnungsgemäßen Funktion des Systems.

- 1 Schraube lösen. Batteriefachdeckel öffnen.
- 2 Batterien einlegen / wechseln.
- 3 Batteriefachdeckel schließen. **Befestigungsschraube eindrehen.**



Montieren Sie das Möbelschloss nur im entriegelten Zustand in das Möbelstück.
Verwenden Sie nur Batterien des Types **LR6, AA, Alkaline**. Achten Sie auf die richtige Polung!
Akkus, Zink-, Kohle- oder Lithiumbatterien sind nicht zulässig!

BATTERIEWARNUNG

Warnstufe	Signale	Funktion (nach einlesen von Karten)	Maßnahme
Stufe 1	Je 2x rotes Lichtzeichen und akustisches Signal nach jeder Riegelbewegung	Normale Schließfunktion	Batterien sind nahezu erschöpft und sollten in Kürze gewechselt werden.
Stufe 2	3x rotes Lichtzeichen und akustisches Signal nach dem Öffnungsvorgang	Schloss öffnet und kann nicht mehr verschlossen werden.	Batterien sind erschöpft und müssen gewechselt werden.

ERSTPROGRAMMIERUNG MASTER-CARD

Das Möbelschloss wird neutral ausgeliefert und erst nach dem Einlernen einer Master-Card und Delete-Card aktiviert. Somit ist eine Funktionskontrolle erst dann möglich, wenn der nachfolgend beschriebene Programmiervorgang abgeschlossen wurde.

Zur Erstprogrammierung wird eine LEHMANN Master-Card und eine Delete-Card benötigt, welche eventuell schon in Ihrem Besitz sind oder die Sie bei Ihrem Lieferanten oder Händler erwerben können

<p>Schließen Sie zuerst den Leser an das Schloss an. Legen Sie die Batterien lagerichtig in das Batteriefach ein und warten Sie bis ein akustisches und optisches Signal ausgegeben wird.</p> <p><i>Der Leser ist betriebsbereit und erwartet die Master-Card.</i></p>	
<p>Master-Card vor den Leser halten.</p> <p><i>Anzeige blinkt einmal kurz und wechselt von orange zu grün.</i></p>	
<p>Delete-Card vor den Leser halten.</p> <p><i>Wenn die Anzeige erlischt, war die Programmierung erfolgreich.</i></p>	

USER-CARDS ANLERNEN

Es können maximal 30 unterschiedliche User-Cards in das System eingelernt werden.

<p>Die Master-Card vor den Leser halten.</p> <p><i>bis ein optisches / akustisches Signal anzeigt, dass der Programmiermodus aktiv ist.</i></p>	
<p>Die User-Card vor den Leser halten.</p> <p><i>Ein optisches und akustisches Signal zeigen an, dass die User-Card als berechtigt gespeichert ist. Es können auch mehrere User-Cards nacheinander in dem System eingelernt. Nach der zuletzt eingelernten User-Card führen Sie den nachfolgenden Schritt durch.</i></p>	
<p>Master-Card erneut vor den Leser halten, um den Programmiervorgang abzuschließen.</p> <p><i>Ein akustisches Signal ertönt und die Anzeige erlischt. Der Programmiermodus ist abgeschlossen und das Schloss kann mit der User-Card bedient werden.</i></p>	

ÖFFNEN UND SCHLIESSEN

Schloss Öffnen

Berechtigte User-Card vor den Leser halten, bis ein grünes Lichtzeichen erscheint und das akustische Signal ertönt.

Erscheint ein grünes Lichtzeichen und ertönt ein akustisches Signal, ist die Karte berechtigt und das Möbelschloss öffnet.



Schloss Schließen

Berechtigte User-Card vor den Leser halten, bis ein rotes Lichtzeichen erscheint und das akustische Signal ertönt.

Erscheint ein rotes Lichtzeichen und ertönt ein akustisches Signal, ist die Karte berechtigt und das Möbelschloss schließt.



NICHT BERECHTIGTE USER-CARD

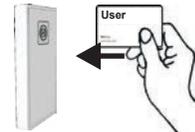
Bei geöffnetem Schloß

Wird bei geöffnetem Schloß eine unberechtigte Karte vor den Leser gehalten, erscheint ein rotes Lichtzeichen und es ertönt ein akustisches Signal. Das Schloß führt keine Aktion durch.



Bei verschlossenem Schloß

Wird bei verschlossenem Schloß eine unberechtigte Karte vor den Leser gehalten, erscheint weder ein Lichtzeichen noch ertönt ein akustisches Signal. Das Schloß führt keine Aktion durch.



NOTÖFFNUNG DURCHFÜHREN

Für den Fall, dass eine oder alle berechtigten User-Cards verloren gegangen sind, kann mit der Master-Card eine Notöffnung bei verschlossenen Schloßern durchgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass durch die Notöffnung keine User-Cards gelöscht werden.

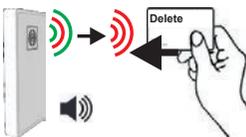
Die Master-Card vor den Leser halten, um die Notöffnung durchzuführen.

Ein akustisches Signal ertönt und die Anzeige blinkt einmal grün und das Möbelschloss öffnet.



LÖSCHEN ALLER USER-CARDS

Hinweis: Das selektive Löschen von User-Cards ist nicht möglich. Der Löschvorgang kann nur bei geöffnetem Schloss erfolgen. Sollte keine berechtigte User-Card mehr vorhanden sein, führen Sie vorher eine Notöffnung mit der Master-Card durch.

<p>Die Master-Card vor den Leser halten</p> <p><i>Ein akustisches Signal ertönt und die Anzeige leuchtet rot.</i></p>	
<p>Die Delete-Card vor den Leser halten</p> <p><i>Die Anzeige wechselt zwischen rot und grün. Leuchtet die Anzeige anschließend dauerhaft rot, führen Sie den nächsten Schritt durch.</i></p>	
<p>Die Master-Card vor den Leser halten</p> <p><i>Ein akustisches Signal ertönt und die Anzeige erlischt. Alle User-Cards wurden aus dem System gelöscht. Bevor das Schloss wieder bedient werden kann, müssen Sie mindesten einen neuen User anlernen.</i></p>	

LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Postfach 26 20 • D-32383 Minden
Fon +49 571/50 599-0 • Fax +49 571/50 599-822
info@lehmann-locks.com • www.lehmann-locks.com
DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert