



M300 Smart Secure

Bedienungsanleitung

Inhalt

Seite

Allgemeine Systembeschreibung.....	2
Sicherheitshinweise, Pflege und Wartung, Technische Daten	3
Komponenten des Systems / Verpackungsinhalt, Abmessungen.....	4
Inbetriebnahme, Batteriewechsel.....	5
Funktionskontrolle / Einbauanleitung	6
Hinweise zur Demontage.....	7
Lichtzeichen und Signale	8
Erläuterung der Symbole und Funktionen	9

ALLGEMEINE SYSTEMBESCHREIBUNG

Das elektronische Schloss M300 Smart Secure lässt sich mit einem Smartphone/Tablet und einer App dank neuester Bluetooth Low Energy Technologie öffnen und schließen. Es ist für den Einsatz im Innenbereich von Gebäuden konzipiert und für Feuchträume nicht geeignet. Mit der kostenlosen Basis-App können Sie das Schloss in den Grundfunktionen bedienen. Je nach Anforderungen können kostenpflichtige Zusatzfunktionen geladen werden. App's stehen für Android und iOS zur Verfügung.

Folgende kostenpflichtige Zusatzfunktionen stehen Ihnen zur Verfügung:

Komfort

Mit der Komfort-Funktion steuern Sie das Schloss einfach und unkompliziert. Sobald Sie sich mit dem Smartphone/Tablet aus dem Empfangsbereich entfernen, verriegelt das Schloss automatisch. Sie können die Keyless Go Funktion aktivieren. In diesem Modus entriegeln Ihre Schlösser automatisch bei Annäherung mit dem Smartphone/Tablet, bzw. verriegeln automatisch wenn Sie sich entfernen. Dabei können Sie die Reichweite einstellen, in der die Schlösser auf das Smartphone/Tablet reagieren. Es stehen fünf Stufen zur Verfügung.

Organisation

Organisieren Sie Ihre Schlösser in Gruppen und bedienen Sie die Gruppen als Einheit. Sie können einzelne Schlösser flexibel neuen Gruppen zuordnen.

Sicherheit

Sichern Sie Ihr Schloss durch deaktivieren der Anlern-Funktion. Dadurch kann sich das Schloss mit keinem weiteren Smartphone/Tablet verbinden. Sichern Sie jedes Schloss mit Ihrem individuellen PIN-Code. Ohne gültigen PIN-Code können die Einstellungen am Schloss nicht verändert werden.



Der Einbau dieses Möbelschlusses hat durch Fachpersonal zu erfolgen.

Bitte beachten:

Technologiebedingt sind Funksignale nicht raumgebunden und bedürfen zum Auslösen der gewünschten Aktion keiner direkten Sichtverbindung. Somit kann der Sendebefehl über größere Strecken hinweg und ggf. auch durch Wände hindurch geschickt werden. Gleichzeitig können Funksignale durch bauliche Gegebenheiten, elektrische Felder und Reflexionen negativ beeinflusst werden. Zur Sicherheit und Kontrolle ist besonderer Wert auf den Einsatz der Anzeigeeinheit am Möbelschloss zu legen. Die Anzeigeeinheit signalisiert und quittiert nicht nur den Schließzustand, sondern informiert Sie auch über den Status bei schwachen oder leeren Batterien.

HINWEISE



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 Haftung.

Weitere Systemvoraussetzungen und eine Liste mit mit getesteten Endgeräten Geräten finden Sie auf www.lehmann-locks.com/de/elektronische-schließsysteme.html

In Betriebssystemen (Android und iOS) gibt es Beschränkungen, die in die verschiedenen Bluetooth Low Energy (BLE) Chipsätze geräteseitig eingebaut sind. Dadurch kann die maximal mögliche Anzahl gleichzeitiger Verbindungen limitiert sein. Diese Beschränkungen reichen von minimal drei bis zu über zehn gleichzeitige Verbindungen. Die Einschränkungen sind hardwareseitig bzw. herstellereitig begründet und können nicht durch Applikationen beeinflusst werden.

Überschreitet die Anzahl der angemeldeten Schlösser innerhalb der Bluetooth-Reichweite die Anzahl der gleichzeitig unterstützten Bluetooth Verbindungen des Smartphones, verbinden sich Schlösser und Smartphone nach dem Zufallsprinzip. Ein gezielter Verbindungsaufbau ist nicht möglich.

SICHERHEITSHINWEISE

- Weder verschiedene Typen und Marken, noch neue und gebrauchte Batterien mit einander mischen!
- Beim Austausch der Batterien ist auf die korrekte Polung und Lage der Batterien zu achten! Nicht verpolen!
- Die Batterien dürfen nicht geladen werden!
- Die Batterien nicht erwärmen, verformen, zerlegen oder kurzschließen!
- Werfen Sie Batterien niemals in offenes Feuer!
- Die Batterien von Kindern fernhalten!
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien ordnungsgemäß!

PFLEGE UND WARTUNG

- Schütten Sie keine Flüssigkeiten in oder über die einzelnen Komponenten des Systems und tauchen Sie die Komponenten niemals in Flüssigkeiten hinein.
- Abhängig von den baulichen Gegebenheiten, elektronischen Störquellen und / oder Frequenzüberlagerungen kann die Sende- / Empfangsreichweite, sowie die Empfangsqualität eingeschränkt sein.
- 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.

TECHNISCHE DATEN

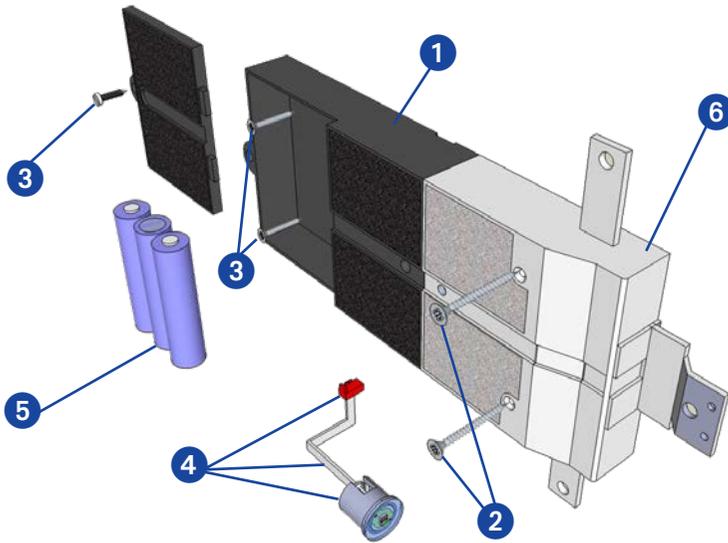
- Die von den Riegeln aufzubringenden Kräfte dürfen 5 – 10 N nicht überschreiten. Bei Überschreiten dieser Last kann das System dauerhaft beschädigt werden.
- Das System ist nicht raumgebunden. Es bedarf keiner Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger. Frequenz: 2.480 GHz. Modulation GFSK.
- Die nationale Gesetzgebung über zugelassene Funkfrequenzen ist unbedingt zu beachten.
- Reichweite: In Abhängig von den baulichen Gegebenheiten kann die Sende- / Empfangsreichweite eingeschränkt sein.
- Sie können maximal 4 Smartphones/Tablets mit einem Möbelschloss koppeln. Danach wird das Anlernen weiterer Smartphones/Tablets abgelehnt.
- Energieversorgung der Steuerelektronik: Batterietyp: 3x AA / LR6 / Mignon-Zelle, 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.

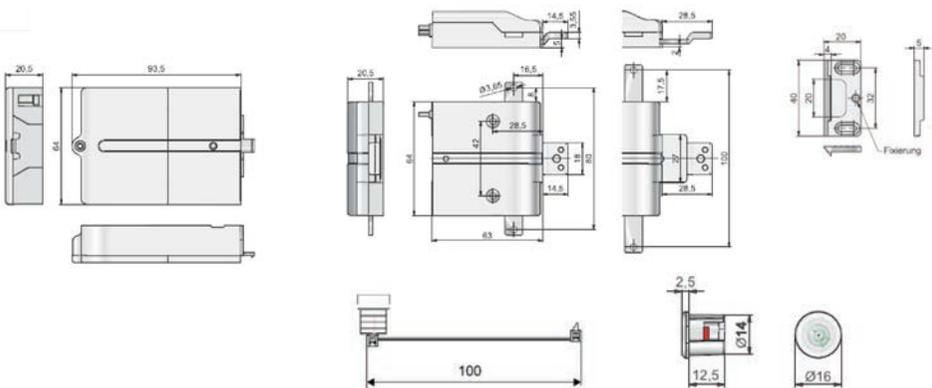
Lagerung: -25°C bis +70°C bei 30% bis 80% relativer Luftfeuchte, nicht kondensierend.

KOMPONENTEN DES SYSTEMS / VERPACKUNGSINHALT



<p>1 E-Box M300 Smart Secure</p> 	<p>2 x Spax 3x30 2</p> 	<p>3 x Spax 3x13 3</p> 	<p>3 x 1,5V AA 5</p> 	<p>M-Box M300 3- Punkt 6</p> 	<p>Bedienungsanleitung</p> 
<p>Anzeigeeinheit mit Kabel 4</p> 					

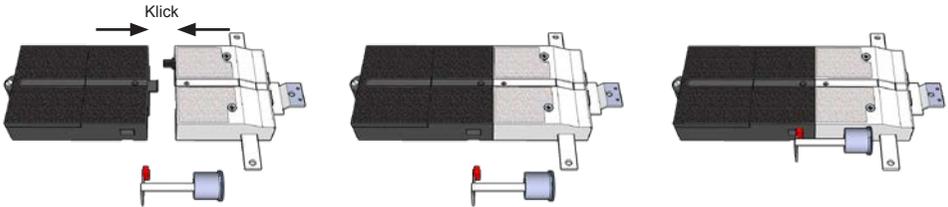
ABMESSUNGEN



INBETRIEBNAHME

Die Motoreinheit, die Elektronik und die Anzeigeeinheit sind bei der Auslieferung nicht miteinander verbunden. Bitte führen Sie die Schritte 1 bis 3 (siehe unten) nacheinander durch, damit Sie eine funktionsfähige Einheit erhalten. Nach erfolgreicher Funktionskontrolle trennen Sie die Anzeigeeinheit (Bild 2) wieder vom System damit eine problemlose Montage des Systems im Möbel möglich ist.

- 1 Elektronikgehäuse und Motoreinheit zusammen stecken bis diese verrasten.
- 2 Stecker der Anzeigeeinheit lagerichtig in die Buchse der Elektronik einstecken.
- 3 Bauteile auf sicheren Sitz prüfen.



Stellen Sie vor der ersten Inbetriebnahme sicher, dass alle benötigten Zubehör- und Anbauteile vorhanden sind. Akkus in den Bediengeräten sowie die Batterien für die Möbelschlösser sollten ausreichend Energie haben. Folgen Sie den einzelnen Abschnitten in der Bedienungsanleitung Schritt für Schritt.

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!

NiCd, NiMH oder andere Akkus sowie Zink - Kohle oder Lithium Batterien sind nicht zulässig!

BATTERIEWECHSEL

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



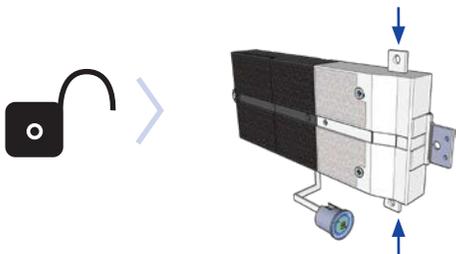
FUNKTIONSKONTROLLE

Überprüfen Sie die Öffnen- / Schließenfunktion des M300 vor Einbau.

Öffnen

1 Taste drücken

2 Riegel fährt ein.



Optische Anzeige

LED-Farbe: **GRÜN**

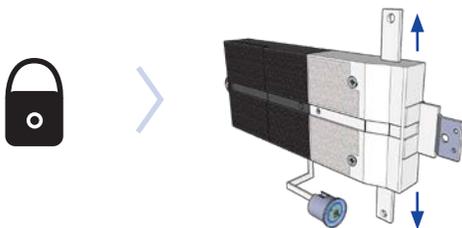


Pause
ca. 1 Sek.

Schließen

1 Taste drücken

2 Riegel fährt aus.



Optische Anzeige

LED-Farbe: **ROT**



Pause
ca. 1 Sek.

Eine ausführliche Übersicht aller optischen Signale finden Sie auf Seite 8

EINBAUANLEITUNG

Dieses M300 ist ein Motorschloss mit 3-Punkt Verriegelung. Das bedeutet, dass drei Riegel gleichzeitig aus dem Gehäuse herausfahren. An die beiden seitlichen Schubriegel werden in der Regel Schubstangen angebunden. Dies ermöglicht das Verlagern der Verschlusspunkte. (siehe Einbauskizze).

Die erforderlichen Schubstangen (Verschlussstangen) sind kein Bestandteil der Verpackung.

Diese können Sie jedoch über Ihren Beschlagfachhandel beschaffen.

Zur Ermittlung der Schubstangenlängen nutzen Sie bitte die Längenberechnung in der Skizze.

Hier am Beispiel einer Drehtür für Möbel.

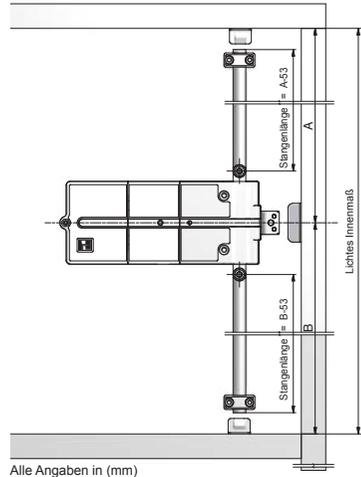
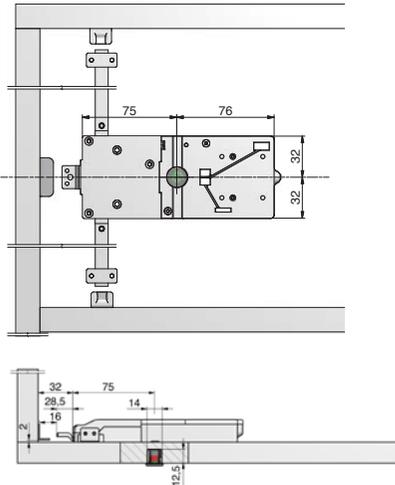
Der Einbau dieses Möbelschlosses hat durch Fachpersonal zu erfolgen.



Achtung: Quetschgefahr!

Bei der Montage des Möbelschlosses M300 ist auf Unzugänglichkeit von scharfen Kanten und beweglichen Teilen zu achten – insbesondere, falls Kräfte durch Hebel verstärkt werden.

Ansonsten müssen die Kräfte an möglichen Quetschstellen auf ein unbedenkliches Maß reduziert werden.



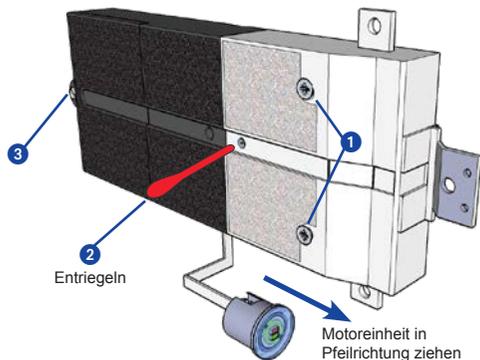
Die Anzeigeeinheit sollte so montiert werden, dass Sie eine gute Sichtverbindung haben. Wenn Sie die Anzeigeeinheit räumlich getrennt von der Steuerelektronik installieren, darf die Länge des Verbindungskabels zwischen diesen Systemkomponenten 1 m nicht überschreiten.

Die entsprechende mechanische Anbindung des Systems M300 an Ihr Möbel entnehmen Sie bitte den Einbauhinweisen Ihres Möbelherstellers. Sollten Sie Fragen zur Installation des Systems haben, wenden Sie sich vor der Installation an einen Tischlerei- Fachbetrieb oder Ihren Lieferanten.

DEMONTAGE DES M300

Hiebei gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1 Entfernen Sie die Befestigungsschrauben an der Motoreinheit.
- 2 Trennen Sie Motoreinheit und Elektronik.
- 3 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel, entnehmen Sie die Batterien und entfernen Sie die Befestigungsschrauben.



LICHTZEICHEN UND SIGNALE

Lichtzeichen in Normalbetrieb

Lichtzeichen

- blitzt
- blinkt
- leuchtet



Schließen



Öffnen



Batteriewarnung (Schloss wird geöffnet)



Batteriewarnung (Schloss soll geschlossen werden)



Kopplung zwischen Schloss und Smartphone/Tablet



HINWEIS

- Die Schlösser öffnen nicht selbstständig bei schwachen oder leeren Batterien. Beachten Sie in jedem Fall die Batteriewarnung. Im Notfall können Sie über die Anzeigeeinheit des Schlosses extern Energie zuführen (Notstromversorgung).

DOWNLOAD DER APP

Bitte suchen Sie im Apple App-Store bzw. Goggle Play-Store nach LEHMANN Smart Secure. Berücksichtigen Sie bitte die Empfehlungen bzgl. getesteter Endgeräte auf www.lehmann-locks.com. In-App-Käufe für Zusatzfunktionen möglich.

ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE UND FUNKTIONEN

Sichtbare

Zeigt alle bekannten Schlösser in Reichweite und zu denen eine Verbindung aufgebaut wird bzw. besteht.

Alle Schlösser

Alle im Smartphone/Tablet hinterlegten Möbelschlösser werden angezeigt. Dieses unabhängig davon, ob die Schlösser in Empfangsreichweite sind oder nicht.

Neues Schloss

Unter diesem Menüpunkt können Schlösser dem Smartphone/Tablet hinzugefügt bzw. gekoppelt werden.

Gruppen

Unter diesem Menüpunkt verwalten Sie die Gruppen in denen Schlösser zusammengefasst werden können.

Hilfe

Kurzanleitung und Hilfetemen. Online Dokumentation:
www.lehmann-locks.com



Impressum

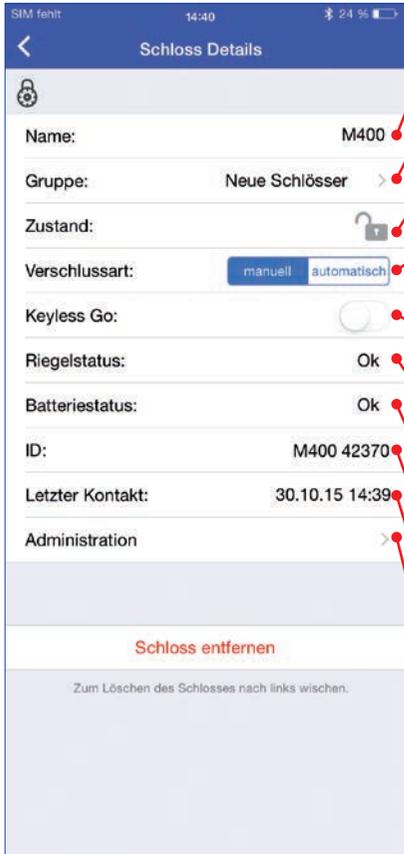
Herstellerangaben, Lizenzinformationen.

Funktionen

Unter diesem Menüpunkt können Sie zusätzliche Funktionen der App freischalten. Diese Funktionen sind in 3 Kategorien unterteilt: Komfort, Organisation und Sicherheit.



ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE UND FUNKTIONEN



Selbst festgelegter Name des ausgewählten Möbelschlusses.

Zeigt an, welcher Gruppe dieses Schloss zugeordnet ist.

Zeigt den letzten bekannten Verschlusszustand an. geschlossen, offen.

Zeigt den Betriebsmodus an. Sie können hier die Verschlussart für das ausgewählte Schloss von manuell (Schließvorgang nur auf Kommando) auf automatisches Verschießen nach Verbindungsabbriss umstellen.

Einstellmöglichkeit für die Keyless Go Funktion: automatisches Öffnen des Schlosses bei Zustandekommen einer Verbindung zwischen dem Smartphone/Tablet und dem Schloss.

Anzeige Riegelstatus. Ist der Riegel am Schloss vollständig ausgefahren oder das Schloss ist offen, wird dies durch ein „OK“ angezeigt. Bei Fehlfunktionen erscheint ein Warnhinweis.

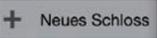
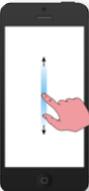
Überwacht die Batteriespannung des Möbelschlusses und warnt Sie in zwei Stufen bei geringem Energiestand.

Zeigt die ID der Möbelschlösser an.

Hier wird Ihnen der letzte Kontakt zwischen dem Smartphone/Tablet und dem Schloss angezeigt.

Untermenü für sicherheitsrelevante Einstellungen, wie zum Beispiel: Sperren der Programmierung, Löschen und Zurücksetzen von Schlössern. (Nur bei bestehender Verbindung zum Schloss.)

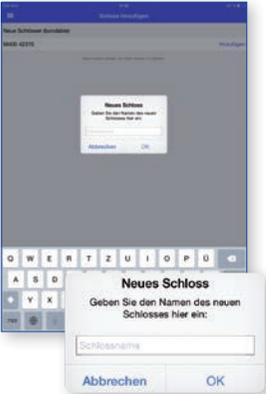
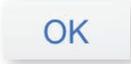
EINLERNEN VON MÖBELSCHLÖSSERN

Darstellung / Menü	Beschreibung	Aktion
	<p>Wählen Sie die Smart Secure App aus, um das Programm zu starten.</p>	
	<p>Beim ersten Start und bei leerer Schlossliste erscheint die „<i>Hilfe-Seite</i>“. Wählen Sie das Symbol „<i>Menü</i>“ aus.</p>	
	<p>Wählen Sie aus dem Menü den Punkt „<i>Neues Schloss</i>“ aus. Aus Sicherheitsgründen wird die Sendereichweite in dieser Einstellung im Smartphone/Tablet reduziert. Die Entfernung zwischen Smartphone/Tablet und Schloss sollte nicht mehr als 30 cm betragen.</p>	
	<p>Führen Sie eine manuelle Aktualisierung des Bildschirms durch. Es werden Ihnen alle in Reichweite befindlichen Schlösser angezeigt. Damit Sie Ihr Smartphone/Tablet mit einem Schloss koppeln (und es danach bedienen) können, muss am Möbelschloss der „<i>Learn</i>“-Taster betätigt werden.</p>	

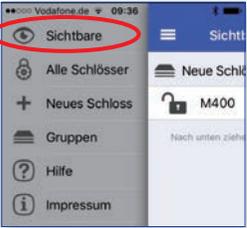
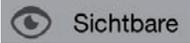
EINLERNEN VON MÖBELSCHLÖSSERN

Darstellung / Menü	Beschreibung	Aktion
	<p>Drücken Sie kurzzeitig den „Learn“-Taster Schloßes.</p>	
	<p>Nach kurzer Zeit wird Ihnen das ausgewählte Schloss als „bondable“ angezeigt. Betätigen Sie die „hinzufügen“ Funktion.</p>	
	<p>Wird das Schloss erstmalig gekoppelt, erscheint eine „Kopplungsanfrage“. Bestätigen Sie hier mit „Koppeln“.</p>	

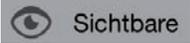
EINLERNEN VON MÖBELSCHLÖSSERN

Darstellung / Menü	Beschreibung	Aktion
	<p>Der folgende Bildschirm erscheint automatisch.</p> <p>Geben Sie dem Schloss einen eindeutigen Namen Ihrer Wahl und bestätigen Sie anschließend mit dem Taster „OK“.</p> <p>Die Kopplung kommt im Hintergrund zustande.</p>	 
	<p>Nachdem der Name vergeben wurde, wird Ihnen das Schloss als bekanntes Schloss angezeigt.</p>	
	<p>Wiederholen Sie bei Bedarf die Schritte 4 bis 8 für weitere Schlösser, oder wechseln Sie zurück zum Menü.</p> <p>In diesem Beispiel wurde auch das zweite Schloss angeleert.</p>	

EINLERNEN VON MÖBELSCHLÖSSERN

Darstellung / Menü	Beschreibung	Aktion
	<p>Wählen Sie aus dem Menü die Option: „Sichtbare“.</p>	
	<p>Hier werden Ihnen alle in Reichweite bekannten Schlösser angezeigt, sowie die Schlösser, zu denen eine Verbindung aufgebaut wird bzw. eine Verbindung besteht.</p> <p>Sie können die Schlösser nun öffnen und schließen, zu denen eine Verbindung besteht.</p>	

ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON MÖBELSCHLÖSSERN

Darstellung / Menü	Beschreibung	Aktion
	<p>Wechseln Sie zur Anzeige: „Sichtbare“.</p>	
	<p>Der Schließzustand der Schlösser wird Ihnen angezeigt.</p> <p>Durch Tippen auf das Schlosssymbol des jeweiligen Schlosses ändern Sie den Schließzustand.</p>	 
	<p>Durch das Tippen auf „Öffnen“ oder „Schließen“ werden alle Schlösser dieser Gruppe zusammen betätigt.</p>	
	<p>Sollte eine Fehlfunktion bei einem Schließvorgang auftreten oder die Batterien schwach werden, erhalten Sie einen Warnhinweis.</p> <p>Wählen Sie  aus um Details zur Warnmeldung zu bekommen.</p> <p>Bitte überprüfen Sie in diesem Fall das Schloss, bzw. die Schließfunktion und / oder den Batteriestatus.</p>	

LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Uphauser Weg 82 • D-32429 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