



## GIRO RFID MIFARE

# Bedienungsanleitung

### Inhalt

### Seite

Allgemeine Systembeschreibung / Technische Daten / Sicherheitshinweise.....	2
Pflege und Wartung / Werksauslieferungszustand / Funktionsbeschreibung .....	3
Übersicht der Transponderkarten .....	4
Komponenten des Schließsystems und Verpackungsinhalt .....	5
Abmessungen .....	6
Einstellung der Drehrichtung .....	7
Montage auf Holz / Montage auf metallischen Oberflächen.....	8
Montagehinweise für Statusanzeige / Montage des Schlosses mit Statusanzeige auf Holz ....	9
Montage des Schlosses mit Statusanzeige auf metallischen Oberflächen / Notöffnung per Serviceschlüssel.....	10
Inbetriebnahme und Batteriewechsel / Hinweise für die folgenden Programmierschritte / Verwendung der Installationskarte .....	11
Anlernen der Master-Karte / Anlernen der Transponder bzw. User-Karten.....	12
Schließen und Öffnen / Nicht berechtigte Transponder .....	13
Hausmeisterfunktion / Notöffnung / Löschen einzelner Transponder.....	14
Löschen aller Transponder .....	15
Wechsel des Betriebsmodus / Akustische Signale deaktivieren und aktivieren .....	16
Zurücksetzen in den Werksauslieferungszustand .....	17
Automatisches Schließen aktivieren und deaktivieren .....	18
Unlimited shared use aktivieren und deaktivieren / Batteriewarnung / Nachbestellung von Master-Karten / Update der Firmware .....	19
Entsorgung / Fehlerbehebung .....	20

## ALLGEMEINE SYSTEMBESCHREIBUNG

Bei dem Schließsystem GIRO RFID MIFARE handelt es sich um ein batteriebetriebenes elektronisches Drehknopf-schloss basierend auf RFID-Technologie, das für den Einsatz im Inneren von Gebäuden bestimmt ist. Diese Bedienungsanleitung vermittelt Ihnen Informationen, um das Schließsystem fehlerfrei bedienen zu können. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung an einer gut zugänglichen Stelle auf. Die nicht bestimmungsmäßige Verwendung kann das Schließsystem zerstören und führt zum Verlust jeglicher Gewährleistungsansprüche.

Bitte beachten Sie unbedingt alle Warnhinweise und lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig durch, bevor Sie mit der Montage, Inbetriebnahme und Programmierung starten.

Die Verwendung dieser Schließsysteme in Kombination mit zusätzlichen mechanischen oder elektronischen Lösungen anderer Hersteller ist auf Kompatibilität zu prüfen. Für Schäden infolge von Inkompatibilität übernehmen wir keine Gewähr.

Text und Grafik wurden für Sie mit Sorgfalt aufbereitet. Für dennoch auftretende Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen des Lieferumfangs sowie der technischen Daten sind auch ohne vorherige Ankündigung möglich.

**ACHTUNG:** Das Schließsystem kann mit Master- und Programmierkarten oder mit der LEHMANN Management Software LMS konfiguriert werden. In dieser Bedienungsanleitung wird die Nutzung mit Master- und Programmierkarten beschrieben. Die Software LMS und die dazugehörigen Handbücher finden Sie auf <https://lms.lehmann-locks.com>.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Frequenz</b>	13,56 MHz Die nationale Gesetzgebung über zugelassene Funkfrequenzen ist unbedingt zu beachten.
<b>RFID-Technologie</b>	MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® EV1, EV2
<b>Unterstützte Transponder</b>	Kompatibel zu RFID Transpondern: • MIFARE® Classic / • MIFARE® DESFire® / • ISO 14443A / • ISO 15693 Vorhandene Transponder müssen auf Kompatibilität geprüft werden! MIFARE® Classic Transponder werden nur im Modus „Feste Zuordnung“ unterstützt. MIFARE® Classic Transponder können nicht mit der LMS verwendet werden. Unterstützung von NFC-fähigen Android Smartphones mit LEHMANN Transponder App mit Master-Karte oder LEHMANN Management Software LMS 2.x.
<b>Energieversorgung</b>	Batterietyp: 1 x CR123A
<b>Betriebstemperatur</b>	-5 °C bis +60 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-25 °C bis +70 °C
<b>Typenbezeichnung</b>	L5NF13DX



## SICHERHEITSHINWEISE

- Verpacken Sie die Batterie für den Transport des Schlosses so, dass kein Kurzschluss entstehen kann (Explosions- und Brandgefahr).
- Beim Einlegen der Batterie achten Sie auf die korrekte Polung und Lage.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien und Verpackungsmaterial gemäß den landesüblichen gesetzlichen Vorschriften (s. Entsorgung).

- Die Batterie nicht erwärmen, zerlegen oder kurzschließen.
- Werfen Sie Batterien niemals in offenes Feuer.
- Die Batterie darf nicht geladen werden.
- Batterie und Verpackungsmaterial von Kindern fernhalten.
- Personen, die Batterien verschluckt haben, müssen unverzüglich ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- Beschädigte oder undichte Batterien können zu Verätzungen und Vergiftungen führen.

## PFLEGE & WARTUNG

- Schützen Sie die Komponenten des Schließsystems vor Feuchtigkeit.
- Reinigen Sie das Schließsystem nur mit einem sauberen, weichen und leicht angefeuchteten Tuch.
- Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel, die Schleif- oder Lösungsmittel enthalten. Glasreiniger, Verdünnung, Alkohol, Benzin oder Flüssigkeiten, die Ammoniak enthalten sind für die Reinigung nicht geeignet.
- Eine unsachgemäße Behandlung von allen elektronischen und mechanischen Komponenten, die von diesem Benutzerhandbuch abweichen, können zu Fehlfunktionen führen.
- Wechseln Sie die Batterie rechtzeitig. Spätestens wenn das Schloss entsprechende Batteriewarnungen ausgibt.

## WERKSAUSLIEFERUNGSZUSTAND

Das Schließsystem kann zu diesem Zeitpunkt mit einer oder mehreren Installations-Karten geschlossen und geöffnet werden. Nach dem Anlernen einer Master-Karte befindet sich das Schließsystem im Betriebsmodus „Feste Zuordnung“.

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Mit dem Schließsystem GIRO RFID MIFARE können Sie Ihre Möbel komfortabel verriegeln und wieder entriegeln. Hierzu wird das Schloss manuell vom Nutzer gedreht. Als „Schlüssel“ wird berührungslose RFID-Technologie basierend auf 13,56 MHz verwendet. Es stehen zwei Betriebsmodi zur Verfügung:

Betriebsmodus des Schlosses	Beschreibung
Feste Zuordnung	Es gibt eine feste Zuordnung zwischen Transpondern (User-Karten) und dem Schließsystem. Transponder werden mittels einer Master-Karte am Schloss angelernt oder gelöscht. Das Schließsystem erlaubt so die Erteilung selektiver Zugriffsberechtigungen, so dass nur befugte Personen mit einem Transponder Zugriff erhalten. Ein Transponder kann gleichzeitig an mehreren Schlössern im Betriebsmodus „feste Zuordnung“ angelernt werden. Pro Schloss können bis zu 250 verschiedene Transponder angelernt werden.
Freie Schrankwahl	Ein Nutzer kann mit einem Transponder ein Schloss seiner Wahl nutzen. Ein Anlernen eines Transponders mittels Master-Karte ist nicht möglich. Wird mit einem Transponder ein Schloss geschlossen, sind Transponder und Schloss miteinander gekoppelt. Der Transponder kann an keinem weiteren Schloss im Modus „freie Schrankwahl“ genutzt werden und das Schloss akzeptiert keinen weiteren Transponder. Diese Kopplung wird erst dann aufgehoben, wenn der Nutzer mit seinem Transponder das Schloss wieder öffnet. Der Transponder kann nun für ein anderes Schloss verwendet werden.  In Verbindung mit der Programmierkarte P6: Unlimited Shared Use ist möglich, dass ein RFID-Transponder mehrere Schlösser gleichzeitig schließen kann (Achtung: sogar bis zu alle Schlösser!), anstatt nur ein Schloss pro Transponder in diesem Betriebsmodus.

Bitte beachten Sie, dass der Abstand zwischen zwei oder mehreren Schlössern mit eingelegter Batterie bei Lagerung, Transport und Betrieb min. 10 cm (seitlicher Abstand) bzw. min. 15 cm (frontaler Abstand) betragen muss.



## ÜBERSICHT DER TRANSPONDERKARTEN

Kartentyp	Beschreibung
Installations-Karte (nur für Montage- und Prüfzwecke im Werksauslieferungszustand)	Speziell für die Montage und für Prüfzwecke kann die Installations-Karte verwendet werden, um Basisfunktionen (öffnen / schließen) am Schloss durchzuführen. Diese Karte ist universell verwendbar. An jedem Schloss können beliebig viele Installations-Karten genutzt werden. Ein vorheriges Anlernen einer Master-Karte ist nicht notwendig. Nach dem erstmaligen Anlernen einer Master-Karte wird das Schloss für die Installations-Karte gesperrt.
Master-Karte	Für die vollständige Inbetriebnahme muss für beide Betriebsmodi eine Master-Karte angelernt werden. Die Master-Karte wird benötigt, um Programmiervorgänge zu starten und zu beenden. Hierzu gehört auch das Anlernen von Transpondern / User-Karten im Modus „feste Zuordnung“. Die Master-Karte ermöglicht des Weiteren die sog. Hausmeisterfunktion und eine Notöffnung des Schlosses. Pro Schloss kann maximal eine Master-Karte angelernt werden. Sie können eine Master-Karte für mehrere Schlösser verwenden.
Transponder / User-Karte	Transponder bzw. User-Karten werden zum Schließen und Öffnen des Schlosses verwendet. Es können bis zu 250 Transponder an einem Schloss im Betriebsmodus „feste Zuordnung“ angelernt werden. An einem Schloss im Betriebsmodus „freie Schrankwahl“ kann eine User-Karte verwendet werden. Es besteht die Möglichkeit, eine User-Karte an mehrere Schlösser mit dem Betriebsmodus „feste Zuordnung / assigned use“ und gleichzeitig an einem Schloss im Betriebsmodus „freie Schrankwahl / shared use“ anzulernen.
Programmierkarten-Set	Für bestimmte Programmierfunktionen sind Programmierkarten in Verbindung mit der Master-Karte notwendig. Das Programmierkarten-Set besteht aus 3 universellen Programmierkarten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P1: Mode (Wechsel des Modus)</li> <li>• P2: Sound (aktivieren bzw. deaktivieren der akustischen Signale)</li> <li>• P3: Reset (Zurücksetzen in den Werksauslieferungszustand)</li> </ul>
Programmierkarte „P4: Auto Locking“	Die universelle Programmierkarte „P4: Auto Locking“ kann ausschließlich im Betriebsmodus „feste Zuordnung“ genutzt werden. Die Aktivierung erfolgt in Verbindung mit der Master-Karte. Nach der Öffnung des Schlosses mit einem angelernten Transponder im Modus „feste Zuordnung“ schließt das Schloss nach Aktivierung dieser Funktion automatisch nach 5 Sekunden.
Programmierkarte „P6: Unlimited Shared Use“	Die Programmierkarte „P6: Unlimited Shared Use“ kann im Modus „freie Schrankwahl“ verwendet werden. Nach der Aktivierung kann ein RFID-Transponder mehrere Schlösser gleichzeitig schließen (Achtung: sogar bis zu alle Schlösser!), anstatt nur ein Schloss pro Transponder in diesem Betriebsmodus.
Update-Karte	Zusätzlich zur Master-Karte erhalten Sie eine Update-Karte. Die Update-Karte ermöglicht in Verbindung mit der Master-Karte, dass Firmware-Updates auf das Schließsystem geladen werden können.
Service-Key	Zusätzlich zur Master-Karte erhalten Sie eine Karte mit einem individuellen Service-Key. Bitte bewahren Sie die Karte mit dem Service-Key unbedingt sorgfältig und sicher auf. Die aufgedruckte Nummer ermöglicht Nachbestellungen von Master-Karten. Ohne Service-Key ist eine Nachbestellung einer Master-Karte nicht möglich. Diese Karte hat keine elektronische Funktion.

Als Transponder / User-Karten können Sie entweder User-Karten der Firma LEHMANN oder eines Drittanbieters auf Basis von ISO 14443A verwenden. Bitte beachten Sie die möglichen Einschränkungen bei User-Karten von Drittanbietern:

- Das umfangreiche Sicherheitskonzept, das speziell für dieses Schließsystem in Verbindung mit den User-Karten der LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG ausgelegt wurde, kann bei der Nutzung von User-Karten eines Drittanbieters beeinträchtigt werden.
- Der Betriebsmodus „freie Schrankwahl“ ist mit User-Karten von Drittanbietern nur mit entsprechenden Schreibrechten auf den User-Karten möglich.
- Transponderkarten mit einer sog. „Random UID“ werden nicht unterstützt.

**ACHTUNG:** Transponder von Drittanbietern müssen im Vorfeld auf Kompatibilität geprüft werden!

Um ein möglichst hohes Sicherheitsniveau zu ermöglichen, werden Transponderkarten auf Basis von MIFARE® DESFire empfohlen. MIFARE® Classic Transponder sind nur eingeschränkt nutzbar (nur im Modus „Feste Zuordnung“, nicht mit LMS).

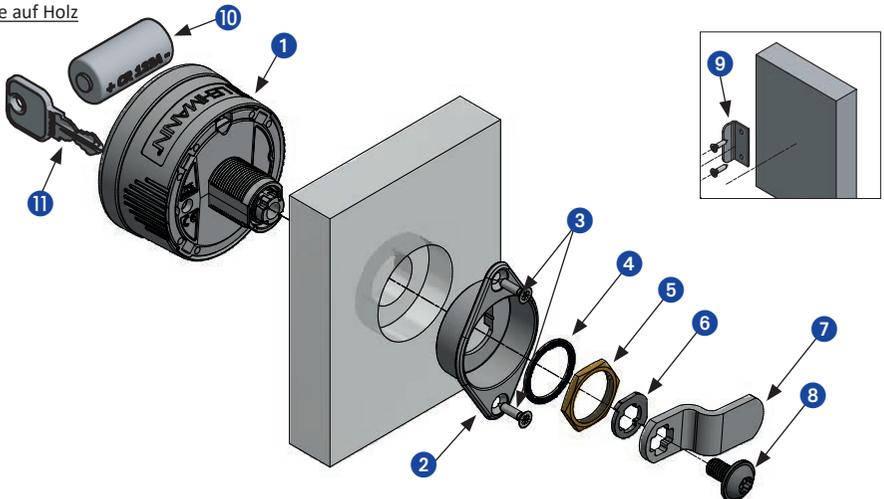
Bitte beachten Sie, dass Installations-, Master-, User- und Programmierkarten separat bestellt werden müssen.

**Bewahren Sie die Master-Karte sowie die Karte mit dem Service-Key sorgfältig und sicher auf!**

## KOMPONENTEN DES SCHLIESSYSTEMS & VERPACKUNGSGEHÄLT

Bitte beachten Sie, dass diese Bedienungsanleitung für unterschiedliche Produktvarianten gilt. Der Verpackungsinhalt richtet sich daher nach der jeweiligen Produktvariante. Die hier gezeigten Produktvarianten und Montageempfehlungen sind für Möbel mit einer Holzstärke von 16-19 mm gedacht. Bei abweichenden Materialien müssen Komponenten wie bspw. Schrauben und Befestigungsadapter angepasst werden.

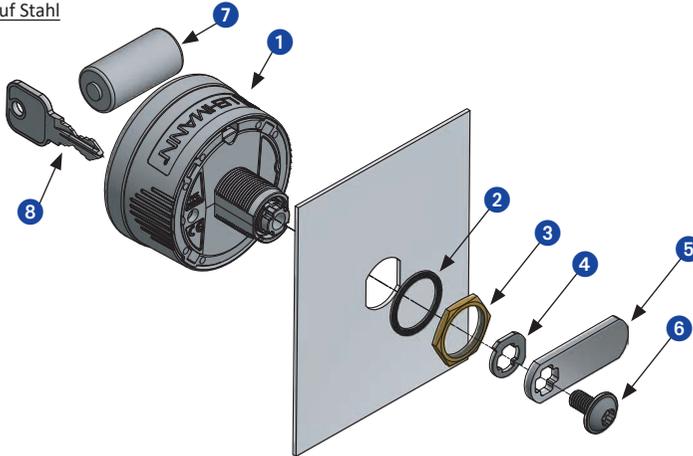
### Montage auf Holz



### Komponenten:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Schloss Giro RFID MIFARE                | 7. Riegel (hier Typ 040)                   |
| 2. Befestigungsadapter 1619                | 8. Schraube TX20n                          |
| 3. Schraube 3 x 15 für Befestigungsadapter | 9. Schließwinkel 3011 mit Schrauben 3 x 15 |
| 4. Dichtungsring                           | 10. Batterie (CR123A)                      |
| 5. Mutter SW22                             | 11. Service-Schlüssel (optional)           |
| 6. Begrenzungsscheibe                      |  |

## Montage auf Stahl

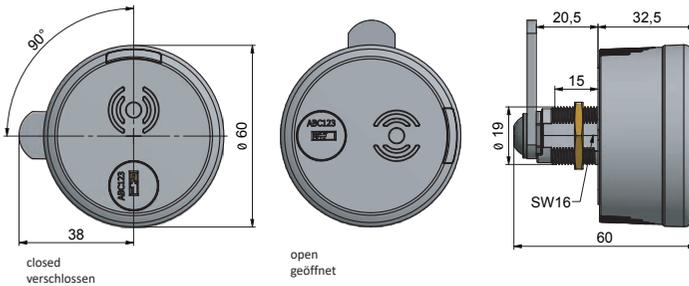


### Komponenten:

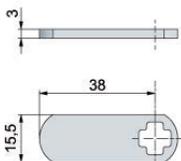
- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Schloss Giro RFID MIFARE | 5. Riegel (hier Typ 031)        |
| 2. Dichtungsring            | 6. Schraube TX20n               |
| 3. Mutter SW22              | 7. Batterie (CR123A)            |
| 4. Begrenzungs-scheibe      | 8. Service-Schlüssel (optional) |

## ABMESSUNGEN

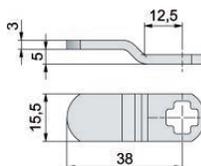
### Schloss Giro RFID MIFARE



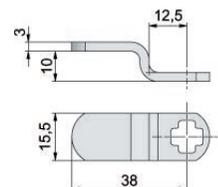
### Riegel 031



### Riegel 039

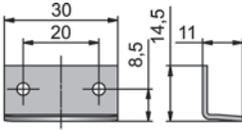


### Riegel 040

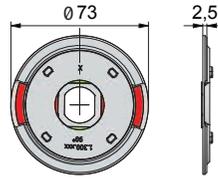


Alle Angaben in mm.

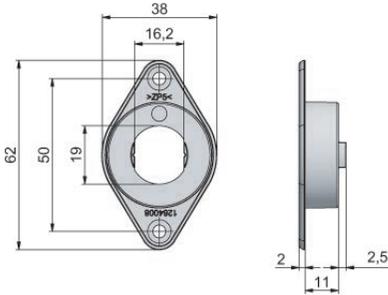
Schließwinkel 3011



Statusanzeige (optional)



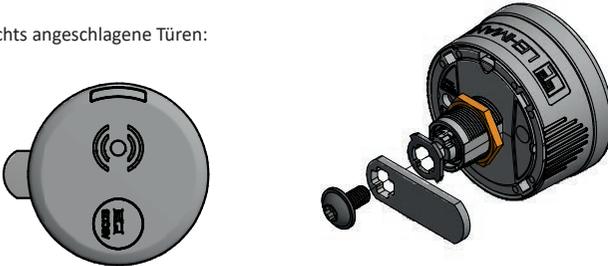
Befestigungsadapter 1619



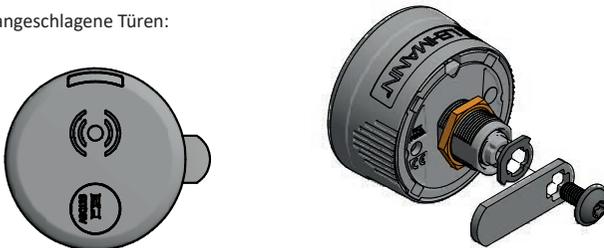
## EINSTELLUNG DER DREHRICHTUNG

Das Schloss kann sowohl auf rechten als auch auf linken Türen montiert werden.

Für rechts angeschlagene Türen:



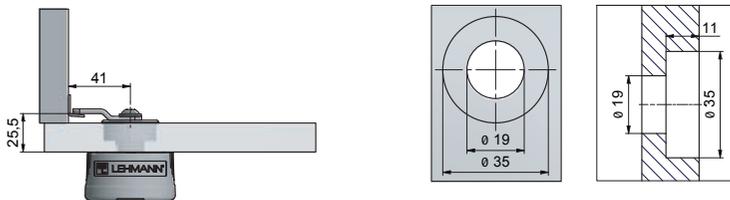
Für links angeschlagene Türen:



## MONTAGE AUF HOLZ

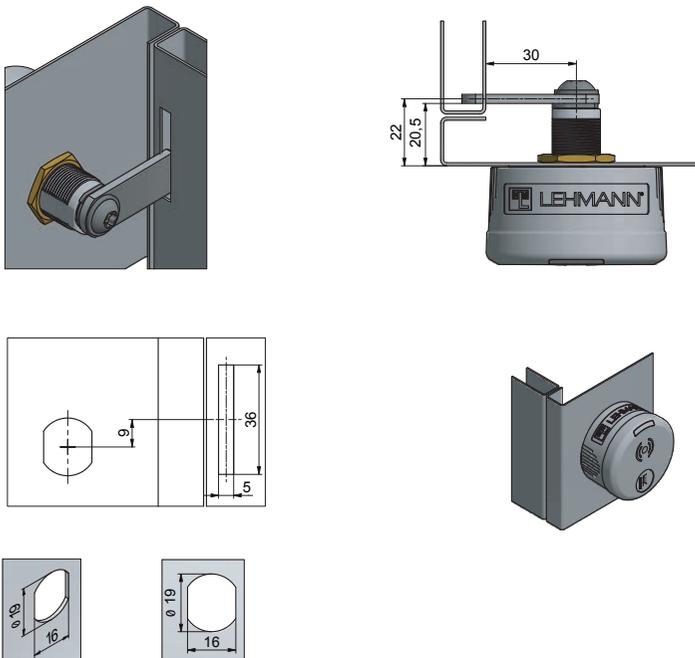
**ACHTUNG:** Installieren Sie das Schließsystem nur im entriegelten Zustand. Führen Sie alle Programmiervorgänge und Funktionskontrollen bei geöffneter Schranktür durch.

Bei der Montage auf Holz wird der Befestigungsadapter 1619 benötigt. Maßangaben beziehen sich auf Riegeltyp 039.

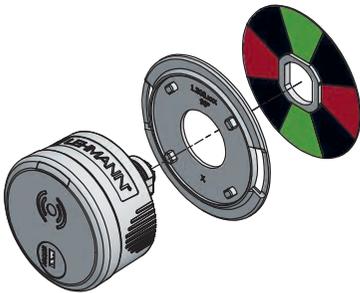


## MONTAGE AUF METALLISCHEN OBERFLÄCHEN

Maßangaben beziehen sich auf Riegeltyp 031.



## MONTAGEHINWEISE FÜR STATUSANZEIGE



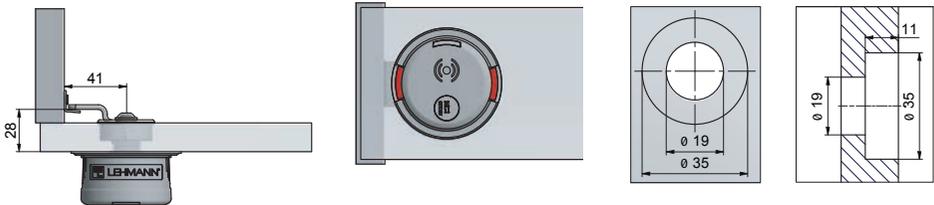
offen



geschlossen

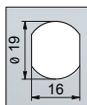
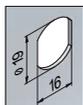
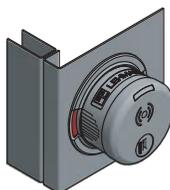
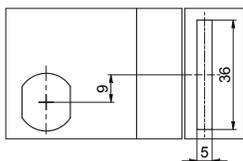
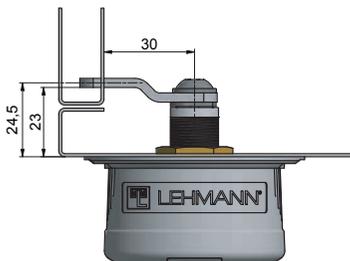
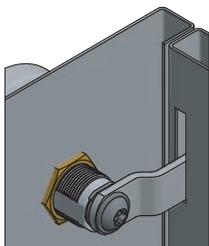
## MONTAGE DES SCHLOSSES MIT STATUSANZEIGE AUF HOLZ

Bei der Montage des Schlosses und der Statusanzeige auf Holz wird der Befestigungsadapter 1619 benötigt.  
Maßangaben beziehen sich auf Riegeltyp 040.

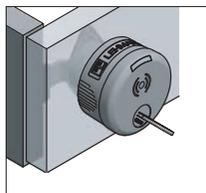


## MONTAGE DES SCHLOSSES MIT STATUSANZEIGE AUF METALLISCHEN OBERFLÄCHEN

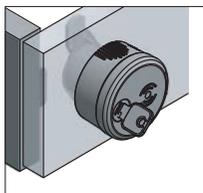
Maßangaben beziehen sich auf Riegeltyp 039.



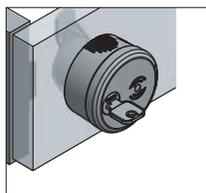
## NOTÖFFNUNG PER SERVICESCHLÜSSEL



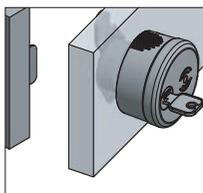
1. Schlüssel um 45°  
nach links drehen



2. Drehgriff um 45°  
drehen

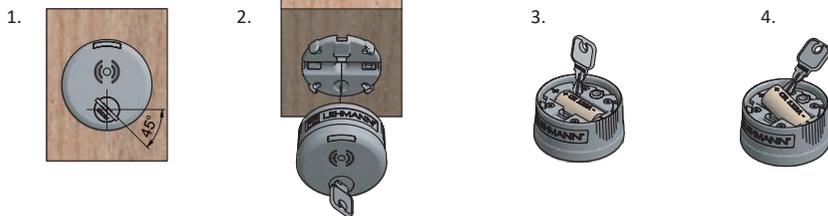


3. Schlüssel um 45°  
nach rechts drehen



4. Schloss ist geöffnet

## INBETRIEBNAHME UND BATTERIEWECHSEL



### Einlegen der Batterie

Batterie wird korrekt in Batteriefach eingelegt.



**WICHTIG:** Verwenden Sie ausschließlich eine Primär-Batterie des Typs CR123A!

## HINWEISE FÜR DIE FOLGENDEN PROGRAMMIERSCHRITTE

Die letzten 5 Sekunden vor der Abschaltung des Programmiervorgangs werden durch gelbes Blinken und akustische Signale angekündigt. Die optischen und akustischen Signale werden wie folgt unterschieden:

### Optische Signale



### Akustische Signale



## VERWENDUNG DER INSTALLATIONSKARTE (optional)

Sie haben während der Montage die Möglichkeit, eine oder mehrere Installations-Karten zu verwenden. Die Installations-Karten sind sofort einsatzbereit und müssen nicht angelernt werden. Mit den Installations-Karten können die Basisfunktionen (Öffnen und Schließen) am Schloss durchgeführt werden. Ein Anlernen von User-Karten ist mit der Installations-Karte nicht möglich. Die Installations-Karte kann an einem Schloss nicht mehr verwendet werden, sobald die Master-Karte angelernt wurde.

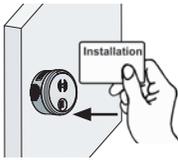
### Schließen



Installationskarte vor das Schloss halten.



## Öffnen



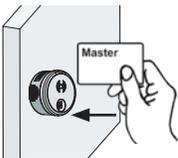
Installationskarte  
vor das Schloss halten.



## ANLERNEN DER MASTER-KARTE

Unabhängig vom gewünschten Betriebsmodus muss immer vor der weiteren Programmierung und dem Betrieb eine Master-Karte angelernt werden. Es kann nur eine Master-Karte pro Schloss angelernt werden! Das Anlernen der Master-Karte kann sowohl bei geschlossenem als auch bei geöffnetem Schloss erfolgen. Ist das Schloss nach dem Anlernen der Master-Karte verschlossen, muss als nächster Schritt eine Notöffnung durchgeführt werden (s. Notöffnung, S. 13).

### Erstprogrammierung der Master-Karte



Master-Karte  
vor das Schloss halten.

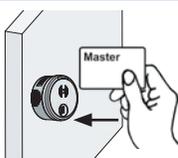


Das Schließsystem befindet sich nach dem Anlernen der Master-Karte im Betriebsmodus „feste Zuordnung“. Wenn Sie das Schloss im Betriebsmodus „freie Schrankwahl“ nutzen möchten, wechseln Sie als nächstes bitte den Betriebsmodus. Bitte folgen Sie hierfür den Anweisungen auf Seite 12 und fahren anschließend mit dem Punkt „Schließen und Öffnen“ auf Seite 12 fort.

## ANLERNEN DER TRANSPONDER BZW. USER-KARTEN (nur für Modus „feste Zuordnung“)

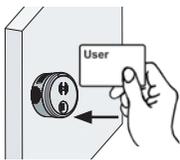
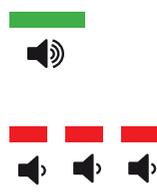
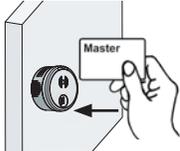
Es können maximal 250 unterschiedliche Transponder / User-Karten pro Schloss im Betriebsmodus „feste Zuordnung“ angelernt werden. Ein Anlernen von User-Karten ist im Betriebsmodus „freie Schrankwahl“ nicht möglich. Im Betriebsmodus „freie Schrankwahl“ erfolgt das Öffnen und Schließen des Schlosses ohne vorheriges Anlernen der Transponder (s. Schließen und Öffnen, S. 12).

### Anlernen von User-Karten



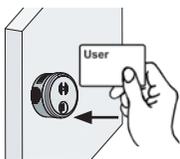
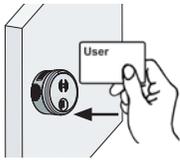
Master-Karte  
vor das Schloss halten.



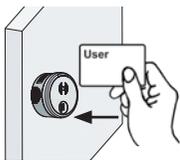
	<p>User-Karte vor das Schloss halten. Karte wird akzeptiert und angelernt. Dieser Vorgang kann wiederholt werden, um mehrere User-Karten anzulernen.</p> <p>Karte wird nicht akzeptiert.</p>	
	<p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	

Nach dem Anlernen können die User-Karten das Schloss öffnen und schließen.

## SCHLIESSEN UND ÖFFNEN

<b>Schließen</b>		
	<p>User-Karte vor das Schloss halten.</p>	
<b>Öffnen</b>		
	<p>User-Karte vor das Schloss halten.</p>	

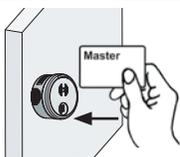
## NICHT BERECHTIGTE TRANSPONDER

<b>Ablehnung einer nicht berechtigten User-Karte</b>		
	<p>Unberechtigte User-Karte wird vor das Schloss gehalten. Karte wird abgelehnt.</p>	

## HAUSMEISTERFUNKTION

Für den Fall, dass eine berechnigte Person nur kurzzeitig prüfen möchte, ob bspw. ein Schrank tatsächlich belegt ist, kann mit der Master-Karte eine Öffnung bei einem Schloss durchgeführt werden. Das Schloss öffnet bei dieser Funktion für 30 Sekunden und schließt anschließend automatisch. Die letzten 5 Sekunden vor dem Schließen werden durch optische und akustische Signale angezeigt. Nach dem automatischen Schließen können berechnigte Transponder / User-Karten sowohl im Betriebsmodus „freie Schrankwahl“ als auch im Betriebsmodus „feste Zuordnung“ weiterverwendet werden.

### Hausmeisterfunktion (Schloss schießt nach 30 Sek. automatisch)



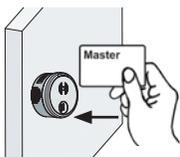
Master-Karte  
vor das Schloss halten.



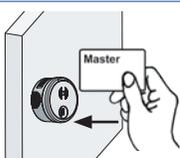
## NOTÖFFNUNG

Für den Fall, dass eine oder alle berechnigten Transponder / User-Karten momentan nicht verfügbar sind, kann mit der Master-Karte eine Notöffnung durchgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass das Schloss nach der Notöffnung geöffnet bleibt. Im Betriebsmodus „freie Schrankwahl“ ist der zuvor verwendete Transponder nach der Notöffnung gesperrt und kann nicht mehr verwendet werden. Eingelernte Transponde im Betriebsmodus „feste Zuordnung“ können nach der Notöffnung normal weiterverwendet werden.

### Notöffnung



Master-Karte  
vor das Schloss halten.

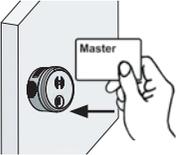
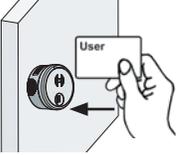
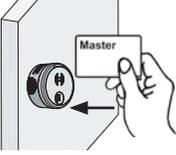


Master-Karte erneut  
vor das Schloss halten.



## LÖSCHEN EINZELNER TRANSPONDER (nur für Modus „feste Zuordnung“)

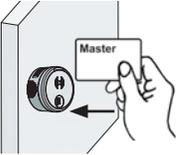
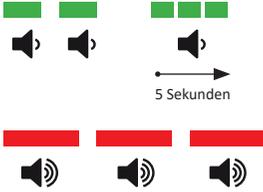
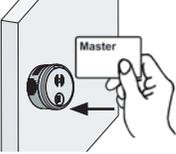
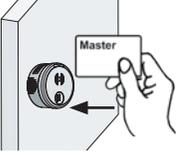
Sofern mehrere Transponder / User-Karten an dem Schloss angelernt wurden, können diese nach dem Löschen einer einzelnen User-Karte weiter an diesem Schloss verwendet werden. Für den Löschvorgang muss sich das Schloss im geöffnetem Zustand befinden. Führen Sie dafür ggf. zunächst eine Notöffnung mit der Master-Karte durch (s. Notöffnung, oben).

Löschen von einzelnen User-Karten	
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	
 <p>Die zu löschende User-Karte vor das Schloss halten.</p>	
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	

Sollte die zu löschende User-Karte nicht mehr vorhanden sein, dann gehen Sie bitte wie folgt vor.

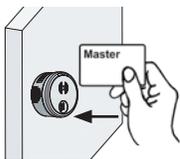
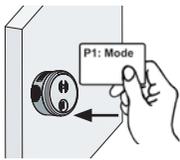
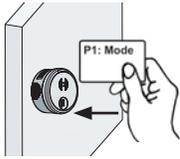
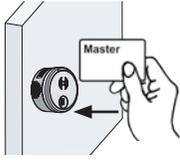
## LÖSCHEN ALLER TRANSPONDER (nur für Modus „feste Zuordnung“)

Der Löschvorgang kann nur bei geöffnetem Schloss erfolgen. Sollte keine berechtigte User-Karte mehr vorhanden sein, führen Sie vorher eine Notöffnung mit der Master-Karte durch.

Löschen aller User-Karten	
 <p>ACHTUNG: Master-Karte solange vor das Schloss halten, bis alle folgenden optischen und akustischen Signale erfolgt sind.</p>	
 <p>ACHTUNG: Master-Karte solange vor das Schloss halten, bis alle folgenden optischen und akustischen Signale erfolgt sind.</p>	
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	

## WECHSEL DES BETRIEBSMODUS

Das Schloss verfügt über zwei Betriebsarten: „feste Zuordnung / assigned use“ und „freie Schrankwahl“. Sie haben die Möglichkeit bei geöffnetem Schloss die Betriebsart zu wechseln. Hierfür ist die Master-Karte und die Programmierkarte-Nr. 1 (P1: Mode) notwendig. Das Programmierkarten-Set muss separat bei der LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG erworben werden. Die Karten sind universell einsetzbar.

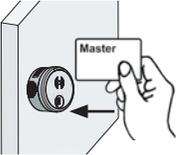
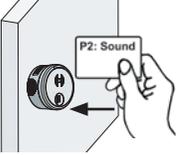
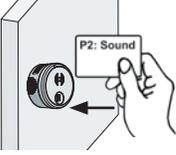
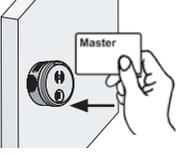
Wechsel des Betriebsmodus	
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	
 <p>Programmier-Karte „P1: Mode“ vor das Schloss halten. Modus „freie Schrankwahl“ wird ausgewählt.</p>	<p>Freie Schrankwahl / shared use</p> 
 <p>Programmier-Karte „P1: Mode“ erneut vor das Schloss halten. Modus „feste Zuordnung“ wird ausgewählt.</p>	<p>Feste Zuordnung / assigned use</p> 
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	

## AKUSTISCHE SIGNALE DEAKTIVIEREN UND AKTIVIEREN

Im Werksauslieferungszustand ist die akustische Signalisierung aktiviert. Sie haben die Möglichkeit, die akustischen Signale mit Hilfe der Master-Karte und der Programmierkarte-Nr. 2 (P2: Sound) zu deaktivieren. Hierfür muss sich das Schloss in einem geöffneten Zustand befinden.

Bitte beachten Sie, dass die akustischen Signale für die Batteriewarnung und für den Wechsel des Betriebsmodus nicht deaktiviert werden können.

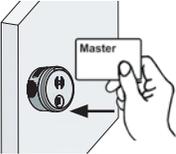
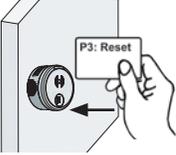
Das Programmierkarten-Set muss separat bei der LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG erworben werden. Die Karten sind universell einsetzbar.

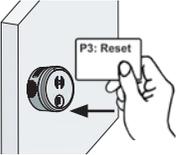
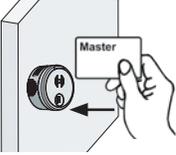
Akustische Signale deaktivieren / aktivieren	
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	
 <p>Programmier-Karte „P2: Sound“ vor das Schloss halten. Die akustischen Signale sind deaktiviert.</p>	<p>Akustische Signale sind deaktiviert</p> 
 <p>Programmier-Karte „P2: Sound“ erneut vor das Schloss halten. Akustische Signale werden wieder aktiviert.</p>	<p>Akustische Signale sind aktiviert</p> 
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	

## ZURÜCKSETZEN IN DEN WERKSAUSLIEFERUNGSZUSTAND (RESET)

Nach einem eventuell benötigten Zurücksetzen in den Werksauslieferungszustand sind alle Master- und Transponder / User-Karten gelöscht. Mit einer Installations-Karte können die Basisfunktionen (schließen und öffnen) durchgeführt werden. Das Schloss ist in geöffneten Position und muss mit einer Master-Karte neu programmiert werden.

Die Reset-Funktion kann mit Hilfe der Master-Karte und der Programmierkarte-Nr. 3 (P3: Reset) durchgeführt werden. Hierfür muss sich das Schloss in einem geöffneten Zustand befinden. Das Programmierkarten-Set muss separat bei der LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG erworben werden. Die Karten sind universell einsetzbar.

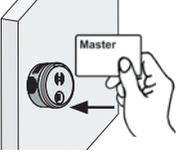
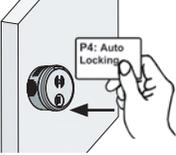
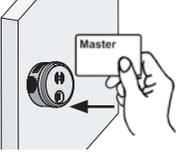
Zurücksetzen in den Werksauslieferungszustand	
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	
 <p>Programmier-Karte „P3: Reset“ vor das Schloss halten.</p>	

 <p>Programmier-Karte „P3: Reset“ erneut vor das Schloss halten.</p>	
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	 <p>nach ca. 10 Sekunden</p>

## AUTOMATISCHES SCHLIESSEN AKTIVIEREN UND DEAKTIVIEREN

Mit der Programmierkarte P4: Auto Locking kann im Modus „Feste Zuordnung“ die Funktion „Automatisches Schließen“ aktiviert und deaktiviert werden. Nach Aktivieren dieser Funktion schließt das Schloss nach dem Öffnen des Schlosses mit einem berechtigten Transponder automatisch nach 5 Sekunden.

Die Funktion kann mit Hilfe der Master-Karte und der Programmierkarte (P4: Auto Locking) durchgeführt werden. Hierfür muss sich das Schloss im Modus „Feste Zuordnung“ sowie in einem geöffneten Zustand befinden. Bei einem Wechsel des Betriebsmodus wird diese Funktion automatisch deaktiviert. Die Programmierkarte muss separat bei der LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG erworben werden. Die Karte ist universell einsetzbar.

Automatisches Verschließen aktivieren / deaktivieren	
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	
 <p>Programmier-Karte „P4: Auto Locking“ vor das Schloss halten. Automatisches Verschließen wird aktiviert.</p>	<p>Automatisches Verschließen wird aktiviert.</p> 
 <p>Programmier-Karte „P4: Auto Locking“ vor das Schloss halten. Automatisches Verschließen wird deaktiviert.</p>	<p>Automatisches Verschließen wird deaktiviert.</p> 
 <p>Master-Karte vor das Schloss halten.</p>	

## UNLIMITED SHARED USE AKTIVIEREN UND DEAKTIVIEREN

Mit der Master-Karte und der Programmierkarte „P6: Unlimited Shared Use“ kann im Modus „freie Schrankwahl“ die Funktion aktiviert und deaktiviert werden. Nach der Aktivierung kann ein RFID-Transponder mehrere Schlösser gleichzeitig schließen (Achtung: sogar bis zu alle Schlösser!), anstatt nur ein Schloss pro Transponder in diesem Betriebsmodus. Zum Aktivieren und Deaktivieren der Funktion muss sich das Schloss im geöffneten Zustand befinden. Der Konfigurationsablauf entspricht dem Ablauf vom Aktivieren / Deaktivieren des automatischen Schließens (s. Seite 17).

## BATTERIEWARNUNG

Das Schließsystem ist mit einem Batteriemangement ausgestattet, das bei absinkender Batterieleistung durch optische und akustische Signale auf den notwendigen Batteriewechsel hinweist. Die Batteriewarnung erfolgt in zwei Phasen:

### Batteriewarnung Phase 1

Bevor eine Aktion (schließen / öffnen / programmieren) durchgeführt werden kann, gibt das System die Batteriewarnung aus. Die Batterien sollten gewechselt werden.  
Alle 60 Minuten gibt das System zusätzlich eine Batteriewarnung aus.



### Batteriewarnung Phase 2

Das Schloss kann nur noch geöffnet werden. Bevor das Schloss öffnet, wird die Batteriewarnung ausgegeben. Die Batterien müssen unverzüglich gewechselt werden.  
Alle 60 Minuten gibt das System zusätzlich eine Batteriewarnung aus.



Auch ohne Stromversorgung (z.B. beim Batteriewechsel oder bei komplett entleerter Batterie) bleiben die Einstellungen gespeichert. Der Batteriewechsel sollte innerhalb von 2 Minuten erfolgen.

## NACHBESTELLUNG VON MASTER-KARTEN

Sie haben bei diesem Schließsystem die Möglichkeit, Ersatzkarten von der Master-Karte kostenpflichtig zu bestellen. Hierfür haben Sie gemeinsam mit der Master-Karte einen Service-Key erhalten. Bitte bewahren Sie den Service-Key sorgfältig und sicher auf. Der Service-Key ermöglicht die Nachbestellung der dazu vermerkten Master-Karte. Bitte kontaktieren Sie für eine Nachbestellung die LEHMANN Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG unter der folgenden Email-Adresse: [sales@lehmann-locks.com](mailto:sales@lehmann-locks.com). Bitte teilen Sie uns in der Email Ihre Kontaktdaten und den Service-Key mit. Nennen Sie uns in Ihrer Email bitte auch die Anzahl der benötigten Ersatzkarten.

## UPDATE DER FIRMWARE

Sie haben die Möglichkeit, die Firmware des Schließsystems zu aktualisieren. Hierzu ist ein spezieller Adapter notwendig. Firmware-Updates werden für dieses Schließsystem ausschließlich bei Bedarf (z.B. technische Notwendigkeit) auf der Website [www.lehmann-locks.com](http://www.lehmann-locks.com) zur Verfügung gestellt. Weitere Informationen zur Durchführung und Installation erhalten Sie gemeinsam mit dem Firmware-Update.



## ENTSORGUNG

Entsorgen Sie das Schließsystem nach lokalen Vorschriften und Richtlinien. Entnehmen Sie die Batterie(n) und entsorgen diese gesondert gemäß den Landesvorschriften. Achten Sie bei der Entsorgung von teilentladenen Batterien darauf, dass es zu keinen Kurzschlüssen zwischen den Polen von Batterien kommt (Explosions- und Brandgefahr).

## FEHLERBEHEBUNG

Sie können der folgenden Übersicht akustische und optische Signale entnehmen, die auf Fehler hinweisen:

	Transponderkarte kann nicht angelernt werden.	Mögliche Gründe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherplatz ist belegt</li> <li>• Karte ist nicht kompatibel</li> <li>• Master-Karte wurde noch nicht angelernt</li> </ul>
	Batteriewarnung 1. Phase	Es wird empfohlen, die Batterie auszutauschen.
	Batteriewarnung 2. Phase	Die Batterie muss unverzüglich ausgetauscht werden.

**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 9001:2015 zertifiziert