



## UNSICHTBARE SCHLÖSSER



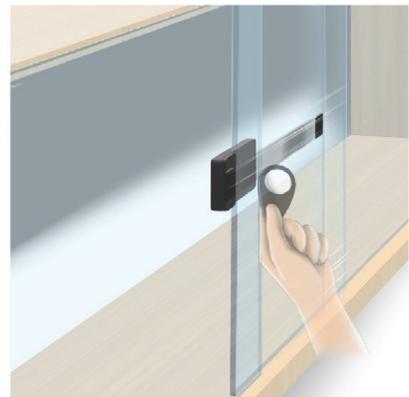
UNEINGESCHRÄNKTE  
MÖGLICHKEITEN  
IM DESIGN



QUALITÄTSPRODUKT  
HERGESTELLT IN  
ÖSTERREICH NACH  
ISO9001



SCHÜTZT, VERRIEGELT  
UND BIETET EINE  
ZUTRITTSKONTROLLE



5 JAHRES GARANTIE

## INHALT

---

3	ÜBER PS GMBH
4	PRODUKTION
5	SOLO
11	10TEN
15	ONE
19	TWO
23	BEETLE
27	DUO
31	BLUETOOTH ANLEITUNG

## ÜBER PS GMBH

### „PS: eine Leidenschaft für unsichtbare Verriegelungen“

Seit 1986 zählt PS GmbH zu den zuverlässigen Lieferanten und Großhändlern in der Branche der Möbelteile-Zulieferer.

Mit einem eigenen Produktions- und Entwicklungsgebäude konnte die Produktion im Jahre 2012 erstmals komplett in Österreich erfolgen.

Durch die neu gewonnene Qualität werden sowohl Handelsprodukte hergestellt als auch kundenspezifische Entwicklungen realisiert.

Mit der ISO-9001-Zertifizierung wird zudem eine langjährige, konstante und qualitativ zuverlässige Produktion gesichert.



## QUALITÄT

Mit dem neu eingeführten Qualitätsmanagementsystem gemäß dem internationalen Standard ISO 9001 konnte ein neuer Meilenstein in der Qualitätssicherung gesetzt werden.



## 5-JAHRES-GARANTIE

Verlassen Sie sich auf den Service und die Qualität der PS Produkte.

Mit der PS 5-Jahres-Garantie werden zurückgesendete Produkte kostenlos repariert bzw. durch ein funktionsfähiges Produkt ausgetauscht. Sie haben das sichere Gefühl, dass keine Reparaturkosten entstehen und dass Ihnen unkompliziert geholfen wird.

Die PS 5-Jahres-Garantie umfasst die Reparatur bzw. Austausch des Produktes nach Zusendung in unser Werk und nicht mögliche Schäden, Arbeits-, Montage-, Transport- sowie Anfahrtkosten. Ausgenommen sind Verbrauchsartikel wie z.B. Batterien.

Diese freiwillige zusätzliche Garantie ist für alle Produkte mit Auslieferung ab 01.10.2015 gültig.



## PRODUKTION

Zahlreiche Experten / Zulieferer im Umkreis von 300 km fertigen die Einzelteile. Die Zulieferer sind ISO 9001 zertifiziert oder arbeiten nach deren Vorgaben.

In unserer Produktion werden die Einzelteile kontrolliert und zu verschiedenen Schlössern zusammengebaut.



# SOLO

... ein unsichtbares Möbelschloss mit vielen Einsatzbereichen ...

## RFID UND BLUETOOTH MÖBELSCHLOSS FÜR:

### Shops und Ladenbau:

Unterschränke,  
Schubladen,  
Glasvitrinen,  
Schiebetüren  
und Spinde

### Spital:

Patientenschränke,  
Briefkästen  
Mitarbeiterspindel  
und Schubladen  
für Medizin

### Büro:

Aktenschränke,  
Rollcontainer,  
Schiebetüren  
und Spindel

### Schulen:

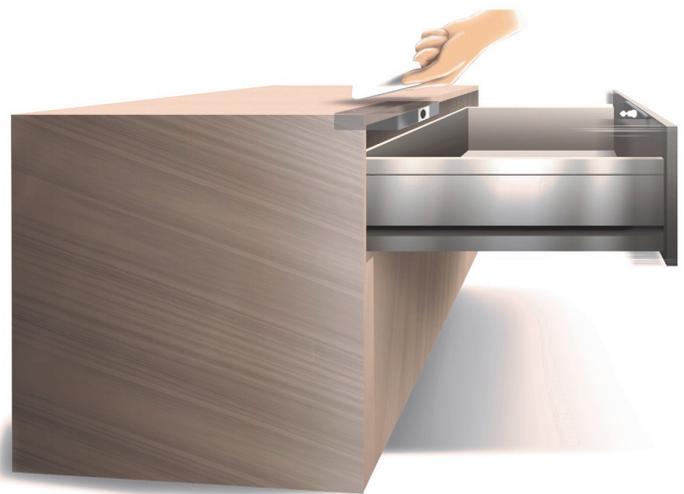
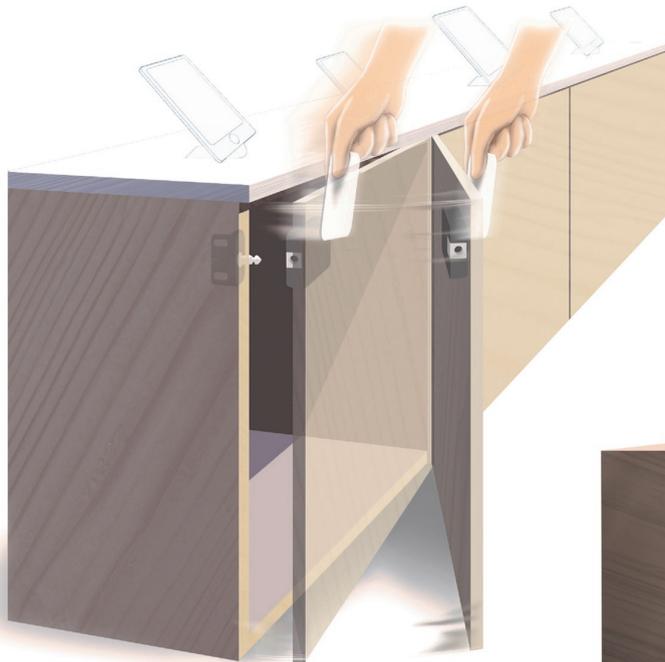
Mitarbeiter - und  
Studentenspindel,  
Schränke für  
Lehrmaterial

### Vereine & Fitness:

Schränke im  
Barbereich  
sowie Spindel mit  
freier  
Schränkwahl



## ANWENDUNGEN



## ANWENDUNGEN



### TECHNOLOGIE

Solo Schlösser sind in verschiedenen Variationen erhältlich:

- Bluetooth
- RFID 125 kHz: Em4102/Em4200
- RFID 125 kHz: EM4450/Hitag
- RFID 13,56 mHz: alle Mifare Chips
- Reine Verriegelung mit 3V / 12V auf/zu



### BLUETOOTH—ADMINISTRATION

- Zutrittskontrolle via App
- Administration via App
- Protokolle via App
- Verschiedene Benutzergruppen



### VERRIEGELUNG 3V / 12V

- + Öffnen (braun)
- + Schließen (schwarz)
- 0V Minus (blau)
- Kabellänge: 1,5 m
- Kundenspezifische Längen und Stecker können produziert werden
- Metallgehäuse in Zinkdruckguss verfügbar
- Mit / ohne "Türe geschlossen Schalter"



### RFID OPTIONALE EINSTELLUNGEN

- Türe-Offen-Alarm nach 25 Sekunden
- GYM- Freie Schrankwahl
- Riegelfunktion – Abschließen mit der Schlüsselkarte

## RFID-Programmieranleitung

### 1 RFID-Programmierkarte aktivieren

1. Drücken Sie den Taster an der Rückseite
2. Im Schloss ertönt ein Tick-Signal. Halten Sie nun innerhalb von 3 Sekunden die Programmierkarte an das Schloss
3. Zwei kurze aufsteigende Töne bestätigen nun, dass die Programmierkarte erfolgreich gespeichert wurde.

### 2 Schlüsselkarte oder Schlüsselchip einlesen

1. Legen Sie die Programmierkarte an das Schloss
2. Im Schloss ertönt ein Tick-Signal. Halten Sie nun innerhalb von 3 Sekunden die Schlüsselkarte oder den Schlüsselchip an das Schloss.
3. Zwei kurze aufsteigende Töne bestätigen nun, dass das Einlesen erfolgreich war.
4. Das Schloss kann nun mit der Schlüsselkarte oder dem Schlüsselchip geöffnet werden.

*Tip: Es können pro Schloss maximal 49 verschiedene Schlüssel eingelesen werden.*

### 3 Schlüsselkarte oder Schlüsselchip löschen

1. Legen Sie die Programmierkarte an das Schloss
2. Im Schloss ertönt ein Tick-Signal. Halten Sie nun innerhalb von 3 Sekunden die Schlüsselkarte oder den Schlüsselchip an das Schloss.
3. Zwei kurze aufsteigende Töne bestätigen nun, dass das Löschen erfolgreich war.

### 4 Alle Karten löschen

Sie können alle Karten gleichzeitig löschen, indem Sie die Programmierkarte mehrere Sekunden an das Schloss anlegen.

## ZUBEHÖR

### 3050 - Batterie

Lithium-Batterie mit 3 Volt mit einer Lebensdauer von ca. 10 Jahren beim SOLO und 2 Jahre beim SOLO13. Die Energie reicht für über 30.000 Öffnungen. Geht die Batterie zu Ende, schließt das Schloss nicht mehr und es ertönt ein Dauerton von 15 Sekunden.



### Metal kit

Mit einer einfachen Ausstattung funktionieren die SOLO Schlösser auch durch Metalltüren. Lassen Sie dem Design freien Lauf und gestalten Sie Ihre eigene Abdeckfolie mit LOGO, Schranknummer ....



### 3060 glass set

Dieses Set besteht aus einer Platte für das Schloss, einer schwarzen Folie, den Klebeflächen und den dazugehörigen Schrauben. Auf einer unbehandelten Oberfläche hält das doppelseitige Klebeband je nach Zugrichtung 25 kg oder 45 kg.



### 3051s - Konverter - externe Spannungsversorgung

Mit einer Anschlussleitung von 1,5m und einem Stecker zur Anschlussplatte kommt dieser externe Konverter häufig zum Einsatz, wenn die Schlösser nach dem Einbau nicht mehr zugänglich sind für einen Batteriewechsel. Je Konverter dürfen maximal 5 Schlösser versorgt werden.



### 3053s - Abstandsplatte

Quadratische Abstandsplatte zur Vermeidung von Kabelquetschungen.

Abmessung: 60 x 60 x 5 mm



## ZUBEHÖR

### 3040s - Flache externe Antenne (125 KHz)

Sollte das Schloss auf der Rückseite einer Schublade angebracht sein, so kommt diese Antenne zum Einsatz.

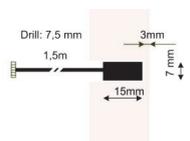
Die Länge der Anschlussleitung ist 1,5 m und der Stecker kann direkt im Schloss angesteckt werden.

Die Antenne hat eine Reichweite von mindestens 15 mm und kann somit auch hinter Holz angebracht werden.



### 3041 - Runde externe Antenne (125 KHz)

Mit einer Bohrung von 7,5mm Durchmesser kann diese Antenne von innen befestigt werden und bietet viel Gestaltungsmöglichkeiten.



### 3010 - Programmierkarte

Die Programmierkarte dient zum Einlesen von neuen Schlüsseln und wird z. B. von einem Hausmeister benutzt, der mit einer Programmierkarte dann alle Schlösser bedient.

Sie können die Programmierkarte einem Schloss zuordnen, indem Sie den Knopf auf der Rückseite drücken und dann innerhalb von 3 Sekunden diese Programmierkarte anlegen.



### 3030 - Schlüsselkarte

Es handelt sich hierbei um einen auf das Schloss abgestimmten RFID-Transponder mit 125 kHz. Die Reichweite liegt bei ca. 30 mm. Aufpreis für Sonderdruck auf Anfrage.



### 3020 - Schlüsselchip

Mit einer Breite von ca. 30 mm ist der Schlüsselchip sehr klein gebaut. Die Reichweite beträgt maximal 20 mm.

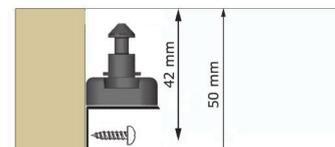
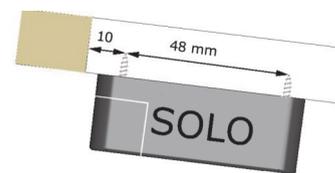
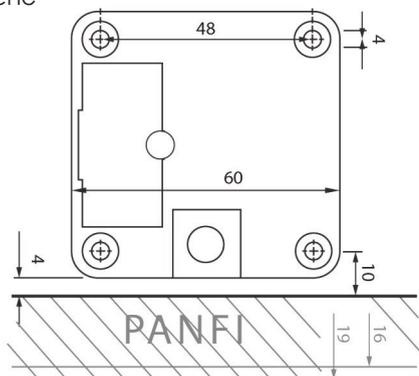
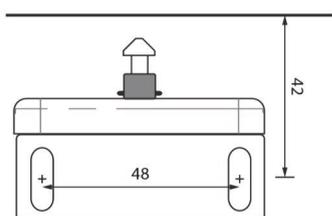


## Installation 3071 3D Verstellbarkeit

Ausgerüstet mit einem 3D-Montagewinkel und einer Feder bietet dieses Schließteil maximalen Komfort bei der Montage.

Die Einbautoleranzen liegen somit bei 6 mm und die Feder dient zum Aufdrücken einer Türe. Auf der Holzseite befindet sich zusätzlich ein Loch zum Fixieren der endgültigen Position und als Verstellschutz.

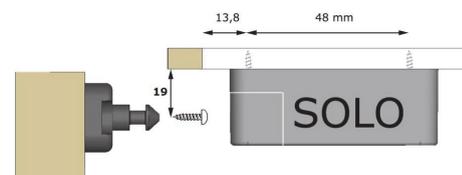
Die Sollbruchstelle bricht bei 35 kg. Der bewegliche Zapfen hat eine Toleranz von ca. +/- 3 mm.



## 3068z - Frontal Schließteil

Das aus Zinkdruckguss gemachte Das Schließteil hat eine Sollbruchstelle die bei von ca. 35 kg bricht.

Der bewegliche Zapfen hat eine Toleranz von ca. +/- 3 mm.



## 3070 - Mini Schließteil

- Das 2-teilige Schließteil aus Messing hat auch auf engstem Raum Platz.
- Die Unterseite lässt sich mit der mitgelieferten Schraube befestigen.
- Die Schraube lässt eine Toleranz von +/- 1 mm zu.
- Nach dem Verschrauben des oberen Teiles ist die Position fixiert.

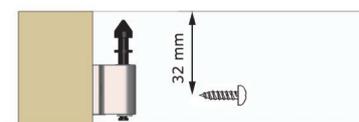
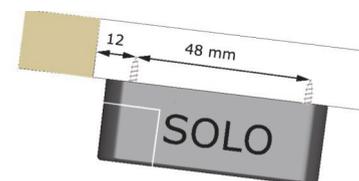


## Installation 3069 Aufdrücker-Schließteil

Dieses Schließteil aus robustem Zinkdruckguss hat einen integrierten Aufdrücker für leichte Schubladen und Möbeltüren. Der Lochabstand für die Bohrungen beträgt wie beim Schloss 48 mm. Die Langlöcher erlauben eine einfache Justierung.

Der Zapfen ist mit einem Kunststoffring befestigt, welcher bei ca. 35 kg bricht. Dieser kann auch mit dem Stahl-Sicherungsring vom Aufdrücker getauscht werden, um die Zugkraft zu vervielfachen.

Der bewegliche Zapfen hat eine Toleranz von ca. +/- 1 mm.



## PROBLEMLÖSUNGEN

### Der Schlüssel funktioniert nicht:

- ertönt ein Signal wenn der Schlüssel verwendet wird? Wenn ja, versuchen Sie den Schlüssel mit der Programmierkarte erneut zu programmieren.
- Wenn kein Ton ertönt: Versuchen Sie die exakte Position am Möbelstück zu finden. Bewegen Sie den Schlüssel von vorne schnell auf das Möbelstück zu. Markieren Sie die beste Stelle am Möbelstück.

### Schlüssel verloren:

- Zu Ihrer Sicherheit löschen Sie bitte alle Schlüssel mit der Programmierkarte
- Aktivieren Sie die benötigten Schlüssel erneut.

### Die Programmierkarte funktioniert nicht:

- Schrauben Sie das Schloss ab, drücken Sie den Knopf an der Rückseite und halten Sie die Programmierkarte davor. Danach kennt das Schloss diese Karte und Sie können Schlüssel anlernen erstellen.

### Motorgeräusch ertönt, das Schloss bleibt zu:

- Eventuell bekommt das Schloss einen zu hohen Druck von Innen.
- Drücken und heben Sie die Türe während dem Öffnen in verschiedene Richtungen. Stellen Sie anschließend das Schließteil neu ein.

### Kein Ton, kein Geräusch:

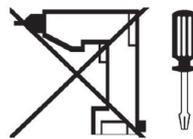
- Verwenden Sie eine flache dünne Metallplatte um das Schloss aufzubrechen. Bitte senden Sie uns das Schloss zur Untersuchung zu.



## SICHERHEITSHINWEISE

### Befestigung des Schlosses

Ziehen Sie die Schrauben mit Gefühl an und verzichten Sie auf Bohrmaschinen oder Akkuschauber.



### Mindestabstand

Um Störungen zwischen den Schlössern zu vermeiden, halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm ein. Die Batterie kann sonst schnell entladen werden.



< 10 cm >



### Lagerung

Auch bei der Lagerung ist ein Mindestabstand zwingend erforderlich. Legen Sie die Batterie erst vor der Inbetriebnahme ein.



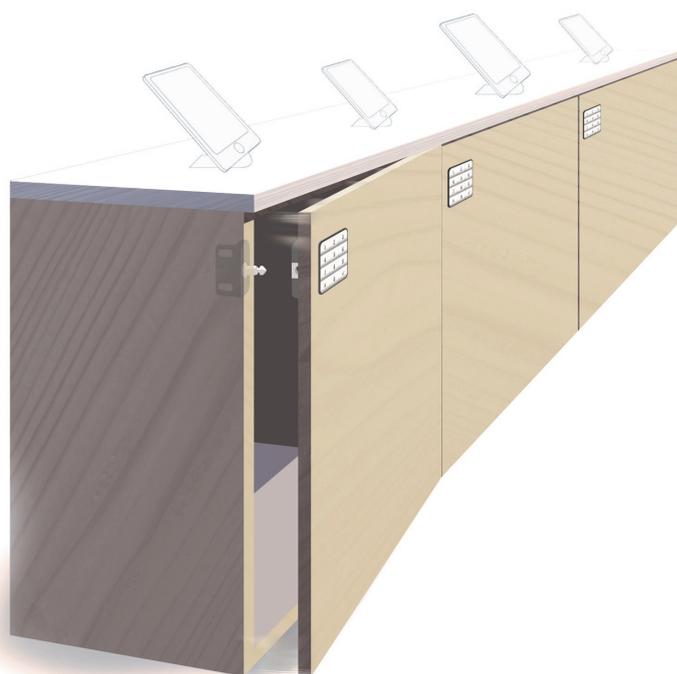
### Entsorgung

Die Schlösser enthalten elektronische Bestandteile und gehören in den Elektronik-Sondermüll.



# 10TEN

## ZAHLENSCHLOSS



1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
X	0	✓

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
x	0	✓

Das elektronische Zahlenschloss 10Ten ist für viele Anwendungen in Räumen geeignet wie z.B.:

- Fitnessclub
- Vereine
- Kaufhäuser als Wertfach

Die Zahlentastatur wird direkt mit dem darunter befindlichen Schloss verschraubt. Das Kabel mit 7cm Länge bietet hierfür genug Spielraum für die einfache Installation.

Durch die integrierte Lithium-Batterie ist eine Lebensdauer von max. 10 Jahren garantiert. Bei einer täglichen Nutzung kann von einer Lebensdauer von 5 Jahren ausgegangen werden. Die Batterie wird während dem Öffnen geprüft und im Falle einer zu Ende gehenden Leistung bleibt das Schloss offen, gibt einen Alarm ab und kann nicht wieder verwendet werden.

### Notöffnung Public Version

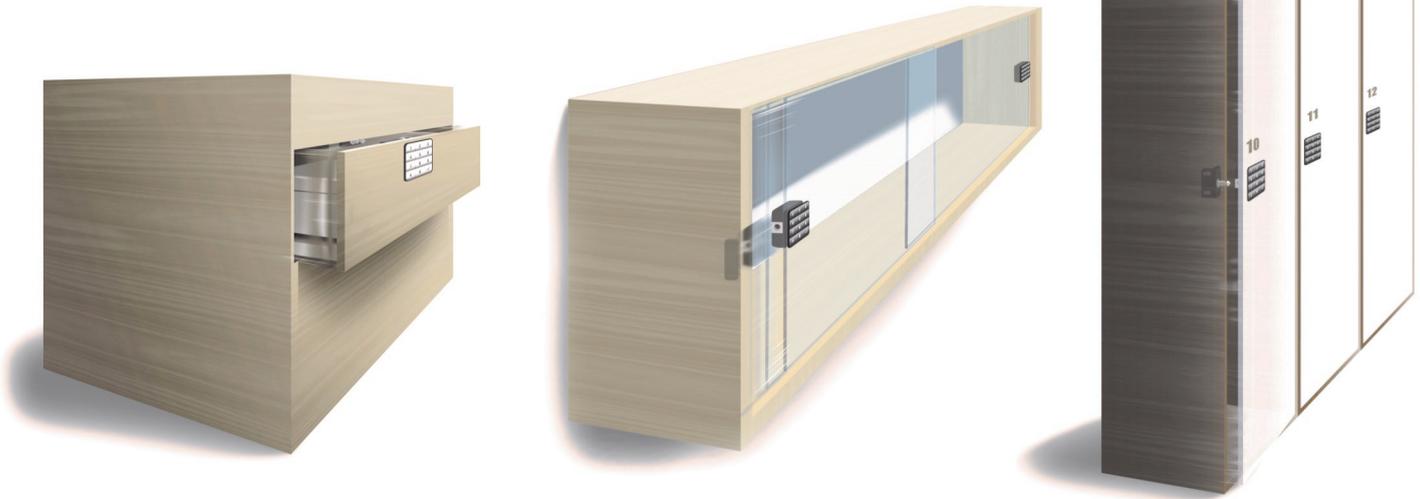
Bei der Public Version wird ein Master Code in der Beschreibung mitgeliefert.

Mit diesem Code kann z.B. der Hausmeister einen Spind öffnen. Im Falle einer Öffnung, wird der zuvor eingegebene Code ebenfalls gelöscht.

### Der Lieferumfang beinhaltet:

- Die Zahlentastatur
- Das Schloss zur Verriegelung
- Ein Schließteil mit Auswerfer / Aufdrücker
- Batterie mit einer Lebensdauer von max. 10 Jahren

## ANWENDUNGEN



### 10Ten – Allgemeine Hinweise

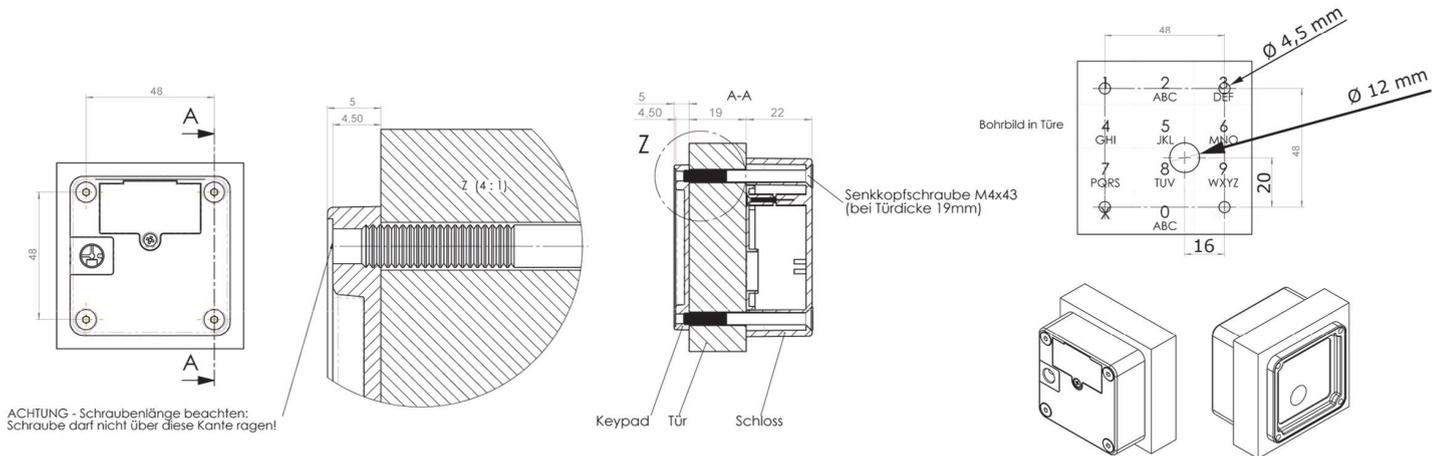
- **Batterie-Warnung:**  
Die Batterie wird beim Öffnen überprüft. Bei schwacher Batterie bleibt das Schloss offen und verriegelt nicht mehr. Die rote LED blinkt für 60 Sekunden. Nach dem Tausch der Batterie ist der alte Code immer noch aktiv.
- **Schraubenlänge:**  
Die mitgelieferten Schrauben haben eine Länge von 43 mm und passen für 19mm Türen. Falls Sie andere Türstärken haben, berechnen Sie die Schraubenlänge: Türstärke + 24 mm

### 10Ten "privat" – Anleitung

- **Auslieferung:**  
Bei der Auslieferung ist der Code:1234 eingestellt.
- **Öffnen:**  
Eingestellten Code eingeben und ✓ drücken.
- **Rote LED leuchtet:**  
Falls während der Eingabe die rote LED aufleuchtet, so wurde wahrscheinlich eine Taste aus Versehen doppelt gedrückt. Nach dem roten Aufleuchten kann der Code von Anfang an neu eingegeben werden.
- **Ändern eines Codes:**  
(Als Beispiel von 1234 auf 9999) ✓✓ 1234 ✓✓ 9999 ✓✓ 9999. Als Bestätigung leuchtet die grüne LED kurz.
- **Falsche Eingabe:**  
Nach drei Versuchen wird die Eingabe für 60 Sekunden gesperrt.

### 10Ten "public" - Anleitung

- **Verriegeln:**  
Drücken Sie die Türe zu damit sich der Bolzen im Schloss befindet. Drücken Sie nun eine 4-stellige Nummer und bestätigen Sie diese mit ✓. Das Schloss verriegelt und die Nummer ist gespeichert.
- **Öffnen:**  
Drücken Sie erneut die vorher verwendete Nummer und das Schloss öffnet automatisch.
- **Fehleingabe:**  
Falls Sie sich vertippt haben, drücken Sie mehrfach kurz die ✓ Taste bis die rote LED einmal aufleuchtet. Danach können Sie den Versuch wiederholen. Bei mehreren Fehleingaben erfolgt eine Verzögerung und der nächste Versuch kann erst nach einer Minute wiederholt werden.
- **Notöffnung mit Master-Code:**  
Bei der Auslieferung ist bereits ein Master-Code eingestellt. Wurde der verwendete Code vergessen und das Schloss ist geschlossen, kann mit diesem Master-Code das Schloss geöffnet werden und der verwendete Code wird gelöscht.
- **Öffnen mit Master-Code:**  
(000000 voreingestellt) Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste ✓ bis die grüne LED kurz aufleuchtet. Geben Sie nun 000000 ein und drücken Sie ✓ .
- **Ändern eines Master-Codes:**  
(Als Beispiel von 000000 auf 123456) Das Ändern funktioniert nur, wenn das Schloss offen ist und sich der Bolzen / Gegenstück im Schloss befindet (Türe zu gedrückt). Drücken Sie: ✓✓ 000000 ✓✓ 123456 ✓✓ 123456  
Als Bestätigung leuchtet die grüne LED kurz auf.

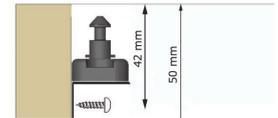
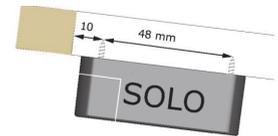
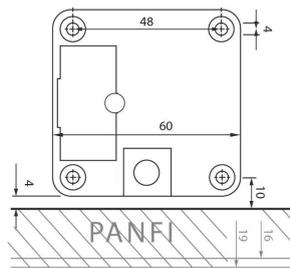


## Installation 3071 3D Verstellbarkeit

Ausgerüstet mit einem 3D-Montagewinkel und einer Feder bietet dieses Schließteil maximalen Komfort bei der Montage.

Die Einbautoleranzen liegen somit bei 6 mm und die Feder dient zum Aufdrücken einer Türe. Auf der Holzseite befindet sich zusätzlich ein Loch zum fixieren der endgültigen Position und als Verstellschutz.

Die Sollbruchstelle bricht bei 35 kg. Der bewegliche Zapfen hat eine Toleranz von ca. +/- 3 mm.

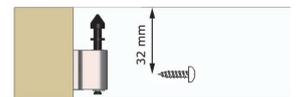
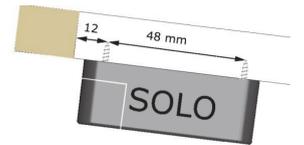


## Installation 3069 Aufdrücker-Schließteil

Dieses Schließteil aus robustem Zinkdruckguss hat einen integrierten Aufdrücker für leichte Schubladen und Möbeltüren. Der Lochabstand für die Bohrungen beträgt wie beim Schloss 48 mm. Die Langlöcher erlauben eine einfache Justierung.

Der Zapfen ist mit einem Kunststoffring befestigt, welcher bei ca. 35 kg bricht. Dieser kann auch mit dem Stahl-Sicherungsring vom Aufdrücker getauscht werden, um die Zugkraft zu vervielfachen.

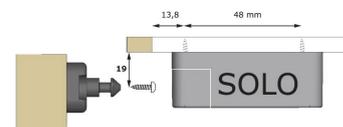
Der bewegliche Zapfen hat eine Toleranz von ca. +/- 1 mm.



## 3068z - Frontal Schließteil

Das aus Zinkdruckguss gemachte Schließteil hat eine Sollbruchstelle die bei ca. 35 kg bricht.

Der bewegliche Zapfen hat eine Toleranz von ca. +/-3 mm.



## 3070 - Mini Schließteil

- Das 2-teilige Schließteil aus Messing hat auch auf engstem Raum Platz.
- Die Unterseite lässt sich mit der mitgelieferten Schraube befestigen.
- Die Schraube lässt eine Toleranz von +/- 1 mm zu.
- Nach dem Verschrauben des oberen Teiles ist die Position fixiert.



## PROBLEMLÖSUNGEN

### Code vergessen:

- Öffentlicher Modus mit freier Schrankwahl: Sie können mit dem Admin-Code das Schloss öffnen und der nächste Benutzer kann das Schloss verwenden.
- Privater Modus :  
Verwenden Sie bitte eine flache breite Metallplatte um Ihren Schrank aufzubrechen. Das Möbelstück wird somit nicht beschädigt und die Sollbruchstelle am Schließteil bricht bei einer Zuglast von ca. 35 kg.

### Die rote LED leuchtet dauernd und das Schloss ist offen:

- Der Batteriealarm ist aktiv. Bitte wechseln Sie die Batterie. Danach ist die Funktion wieder gegeben ohne dass eingestellte Codes verloren gehen.

### Das Schloss macht keine Geräusche beim Drücken der Tasten und es leuchtet auch keine LED auf (Öffentlicher Modus mit freier Schrankwahl):

- Vergewissern Sie sich, dass die Türe geschlossen ist. Der Zapfen vom Schließteil muss sich im Schloss befinden.
- Vergewissern Sie sich auch, ob Sie eventuell in eine Warteschleife geraten sind. Dies passiert bei mehrfacher falscher Code-Eingabe.



## SICHERHEITSHINWEISE

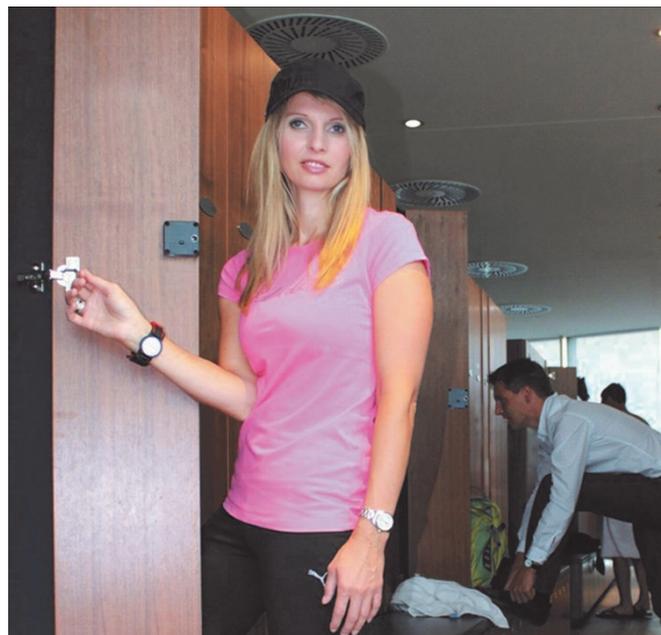
### Befestigung des Schlosses

Ziehen Sie die Schrauben mit Gefühl an und verzichten Sie auf Bohrmaschinen oder Akkuschauber.



### Entsorgung

Die Schlösser enthalten elektronische Bestandteile und gehören in den Elektronik-Sondermüll.



# ONE

## SCHIEBETÜRSCHLOSS



## ONE SCHIEBETÜRSCHLOSS

ONE ist ein elektronisches Schiebetürschloss basierend auf RFID-Technologie.

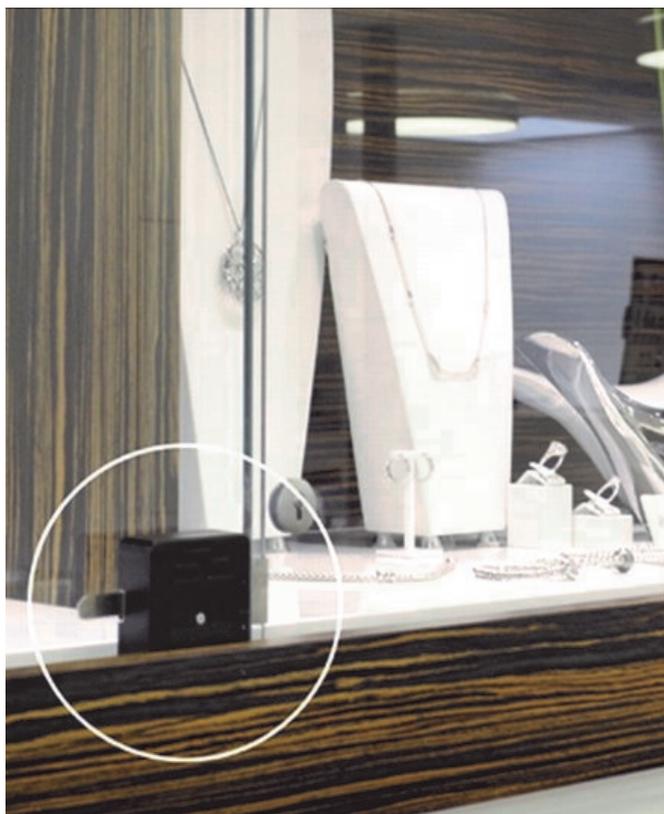
Die justierbaren Bügel erlauben eine Anwendung sowohl bei Glasschiebetüren als auch bei Holzschiebetüren zwischen 16 und 19 mm.

### Besonderheiten:

- RFID-Technologie
- Einfachste Installation
- Robust und tolerant



## INSTALLATION



## ANWENDUNGEN



### ONE 5 - SET

#### Elektronisches Glas-Schiebetür Set mit:

- One Schloss in weißer Farbe
- Bügel 3-10 mm
- Batterie
- Zwei Schlüsselanhänger  
Transponder (3020)



WHITE



BLACK

### ONE 19 - SET

#### Elektronisches Glas-Schiebetür Set mit:

- One Schloss in weißer Farbe
- Bügel für Türstärken von 10-19 mm
- Batterie
- Zwei Schlüsselanhänger  
Transponder (3020)



WHITE



BLACK



## PROBLEMLÖSUNGEN

### Der Schlüssel funktioniert nicht:

- Ertönt ein Signal wenn der Schlüssel verwendet wird? Wenn ja, versuchen Sie den Schlüssel mit der Programmierkarte erneut zu programmieren.
- Wenn kein Ton ertönt: Versuchen Sie die exakte Position am Möbelstück zu finden. Bewegen Sie den Schlüssel von vorne schnell auf das Möbelstück zu. Markieren Sie die beste Stelle am Möbelstück.

### Schlüssel verloren:

- Zu Ihrer Sicherheit löschen Sie bitte alle Schlüssel mit der Programmierkarte
- Aktivieren Sie die benötigten Schlüssel erneut.

### Die Programmierkarte funktioniert nicht:

- Schrauben Sie das Schloss ab, drücken Sie den Knopf an der Rückseite und halten Sie die Programmierkarte davor. Danach kennt das Schloss diese Karte und Sie können Schlüssel anlernen.

### Motorgeräusch ertönt, das Schloss bleibt zu:

- Eventuell bekommt das Schloss einen zu hohen Druck von Innen.
- Drücken und heben Sie die Türe während dem Öffnen in verschiedene Richtungen. Stellen Sie anschließend das Schließteil neu ein.

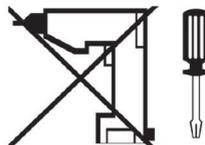


## SICHERHEITSHINWEISE



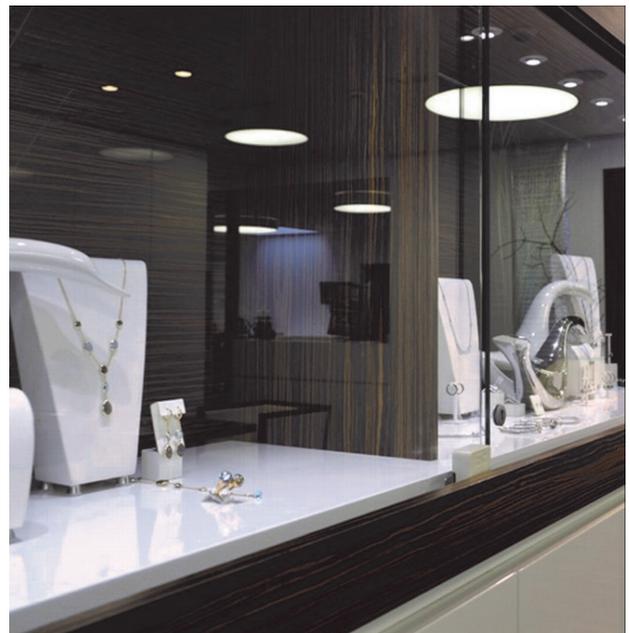
### Befestigung des Schlosses

Ziehen Sie die Schrauben mit Gefühl an und verzichten Sie auf Bohrmaschinen oder Akkuschauber.



### Entsorgung

Die Schlösser enthalten elektronische Bestandteile und gehören in den Elektronik-Sondermüll.



# TWO

## UNSICHTBARES SCHLOSS FÜR 2 SCHIEBETÜREN



## TWO - UNSICHTBARES SCHLOSS FÜR 2 SCHIEBETÜREN

Mit dem Two Schloss werden zwei Schiebetüren gleichzeitig mit nur einem Schloss verriegelt. Aufgrund der Anbringung an der Innenseite, ist das Schloss von außen, mit Ausnahme von Glastüren, nicht sichtbar.

Das Two Schloss wird nahe der Schiebetürführung innenseitig angebracht. Mit einem Schließteil an der äußeren Türe verriegelt sich das Schloss automatisch, sobald beide Türen geschlossen sind.

### Anwendung be:

- Glas-Schiebetüren
- Holz-Schiebetüren
- Maximal 2 Schiebetüren

### Technologie:

- RFID-Schlüsselanhänger und RFID-Karten
- Reichweite bis zu 30 mm
- 125 kHz oder 13,56 MHz
- EM4200, EM4450, Hitag oder Mifare

Interne Zutrittskontrolle mit bis zu 50 verschiedenen Schlüsseln

### Eigenschaften:

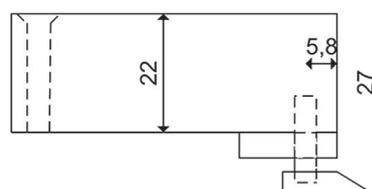
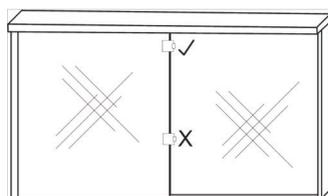
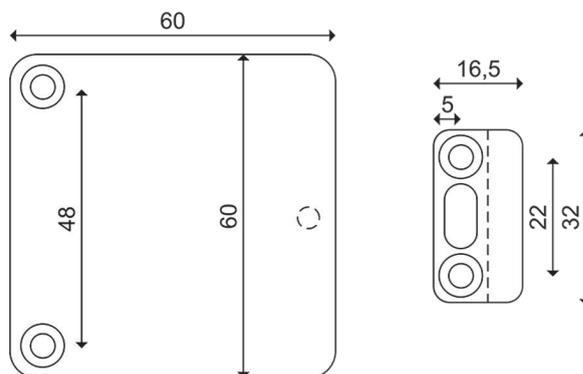
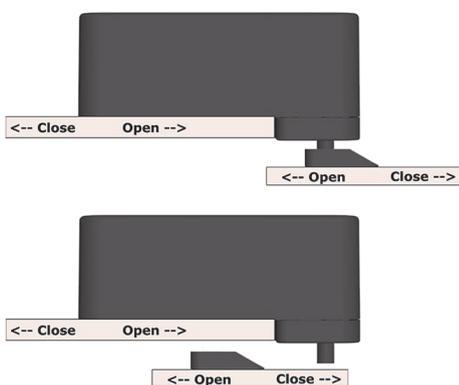
- Batteriebetrieb (mit "Batterie schwach"-Alarm)
- 30.000 Öffnungen je Batterie
- Ohne PC programmierbar
- Einfachste Montage

### Folgende Ausführungen sind im Standard Programm:

Glastüren: 10, 13 mm Gesamt-Abstand (Türstärke + Abstand zwischen den Schiebetüren).  
Dieses Set beinhaltet auch 3M-Klebefolien.



## INSTALLATION



## ANWENDUNGEN



### TWO - FÜR GLASSCHIEBETÜREN

Der gesamte Abstand errechnet sich aus der Dicke des Türblattes + 5 mm Abstand zwischen den Türen.



#### Lieferumfang:

- Schloss
- Klebeband für das Schloss
- Schließteil
- Klebeband für das Schließteil



#### Versionen:

- Two10 = Für 10 mm Abstand
- Two13 = Für 13 mm Abstand



#### Verpackung:

- in einem Karton 155/100/40 mm



#### Aufpreis für Mifare Reader Elektronik ISO 14443A:

- EUR 24,00

### TWO - FÜR HOLZTÜREN

Der gesamte Abstand errechnet sich aus der Dicke des Türblattes + 5 mm Abstand zwischen den Türen.



#### Lieferumfang:

- Schloss
- 2 Schrauben für das Schloss
- Unterlagsplatte für das Schloss (1 mm)
- Schließteil
- 2 Schrauben für das Schließteil
- Unterlagsplatte für das Schließteil (1 mm)



#### Versionen:

- Two15 = Für 15 mm Abstand
- Two17 = Für 17 mm Abstand
- Two21 = Für 21 mm Abstand
- Two24 = Für 24 mm Abstand



#### Verpackung:

- in einem Karton 155/100/40 mm



#### Aufpreis für Mifare Reader Elektronik ISO 14443A:

- EUR 24,00



## PROBLEMLÖSUNGEN

### Der Schlüssel funktioniert nicht:

- ertönt ein Signal wenn der Schlüssel verwendet wird? Wenn ja, versuchen Sie den Schlüssel mit der Programmierkarte erneut zu programmieren.
- Wenn kein Ton ertönt: Versuchen Sie die exakte Position am Möbelstück zu finden. Bewegen Sie den Schlüssel von vorne schnell auf das Möbelstück zu. Markieren Sie die beste Stelle am Möbelstück.

### Schlüssel verloren:

- Zu Ihrer Sicherheit löschen Sie bitte alle Schlüssel mit der Programmierkarte
- Aktivieren Sie die benötigten Schlüssel erneut.

### Die Programmierkarte funktioniert nicht:

- Schrauben Sie das Schloss ab, drücken Sie den Knopf an der Rückseite und halten Sie die Programmierkarte davor. Danach kennt das Schloss diese Karte und Sie können Schlüssel erstellen.

### Motorgeräusch ertönt, das Schloss bleibt zu:

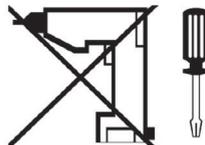
- Eventuell bekommt das Schloss einen zu hohen Druck von Innen.
- Drücken und heben Sie die Türe während dem Öffnen in verschiedene Richtungen. Stellen Sie anschließend das Schließteil neu ein.



## SICHERHEITSHINWEISE

### ● Befestigung des Schlosses

Ziehen Sie die Schrauben mit Gefühl an und verzichten Sie auf Bohrmaschinen oder Akkuschauber.



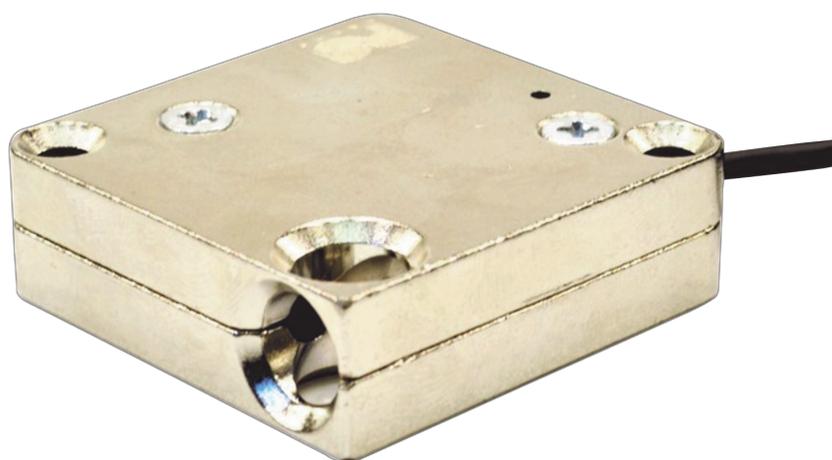
### ● Entsorgung

Die Schlösser enthalten elektronische Bestandteile und gehören in den Elektronik-Sondermüll.



# BEETLE

**DAS WOHL KLEINSTE MÖBELSCHLOSS**



## BEETLE 3V - DAS WOHL KLEINSTE MÖBELSCHLOSS

Mit gerade einmal 40 x 40 x 12 mm, ist das Beetle eines der kleinsten Schlösser



### Merkmale:

- Kleinste Abmessung
- Robustes ZAMAK-Metallgehäuse
- Vernickelte Oberfläche
- Dreidimensionale Öffnung
- Robuster Motor innenliegend
- + 3 V DC Auf (braun)
- + 3 V DC Zu (schwarz)
- 0 V GND (blau)
- 1,5 m Kabel



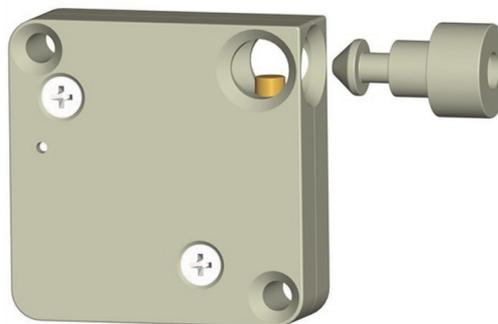
### Anwendungen:

- Wohnmobile / Yachten
- Vitrinen / Schubläden
- Spinde
- Schiebetüren
- Innentüren

## BEETLE 12V

### Ansteuerung:

- 10-15 V DC Auf (braun)
- 10-15 V DC Zu (schwarz)
- 0V GND (blau)
- 1,5 m Kabel

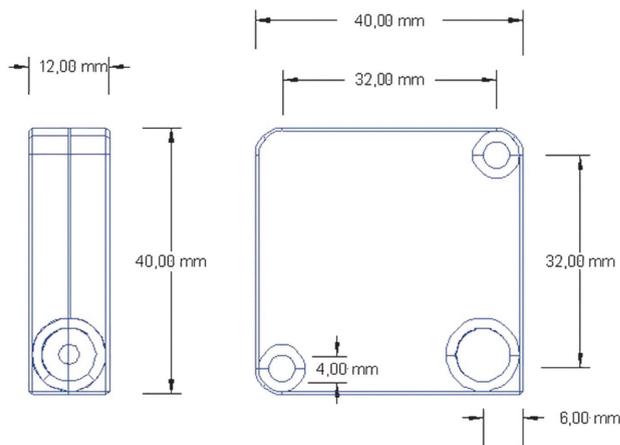


## BEETLE-SLAVE (0V)

Durch die interne Elektronik kann diese Version direkt an andere elektronische Möbel- und Türschlösser angesteckt werden.

Voraussetzung hierfür ist die aktivierte Gruppenfunktion im Schloss. Das beetle-0V arbeitet dann zeitgleich als "Slave".

Kabellänge: 1,5 m



## ZUBEHÖR

### VERTEILER 8X

Mit 8 Steckplätzen und einem zusätzlichen Batterieanschluss bietet diese Platine im SOLO Gehäuse eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.

**Stecker:** Molex Picoblade 1,25 mm 6x



### VERTEILER 9

Mit 9 Steckplätzen bietet diese Platine eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten wenn Sie mehrere beetle oder SOLO-Slave Schlösser mit einem SOLO Schloss kombinieren.

Je Batterie und Trafo dürfen nur fünf Schlösser angehängt werden.

**Stecker:** Molex Picoblade 1,25 mm 6x



### 3071 - 3D VERSTELLBARKEIT

Ausgerüstet mit einem 3D-Montagewinkel und einer Feder bietet dieses Schließteil maximalen Komfort bei der Montage.

Die Einbautoleranzen liegen somit bei 6 mm und die Feder dient zum Aufdrücken einer Türe.

Auf der Holzseite befindet sich zusätzlich ein Loch zum fixieren der endgültigen Position und als Verstellschutz.

Das aus Zinkdruckguss gemachte Schließteil hat eine Sollbruchstelle von ca. 35 kg.

Der bewegliche Zapfen hat eine Toleranz von ca. +/-3 mm.



### 3070 - MINI-SCHLIESSTEIL

Das 2-teilige Schließteil aus Messing hat auch auf engstem Raum Platz.

Die Unterseite lässt sich mit der mitgelieferten Schraube befestigen.

Die Schraube lässt eine Toleranz von +/- 1 mm zu.

Nach dem Verschrauben des oberen Teiles ist die Position fixiert.



### 3068 - FRONTAL-SCHLIESSTEIL

Das aus Zinkdruckguss gemachte Schließteil hat eine Sollbruchstelle von ca. 35 kg.

Der bewegliche Zapfen hat eine Toleranz von ca. +/-3 mm.



### BEETLE MIT RIEGEL

Durch den variablen Riegel können verschiedene bestehende Lösungen verriegelt werden wie z.B.:

- Verschlussstangen bei Zentralverschlüssen
- Mehrfachauszugs-Verriegelung
- Schubstangen-Schloss
- Drehstangen-Schlösser (beim Drehknopf)

**Riegel Hub:** 3mm (gefedert)

Die Riegellänge kann an das jeweilige Projekt angepasst werden.



## LÖSUNGEN FÜR WOHNWAGEN & YACHTEN

Mit einer Abmessung von nur 40x40x12mm lässt sich dieses kleine beetle Schloss in nahezu jede Schublade und Türe verbauen. Sowohl Innen als auch Außentüren können zukünftig zentral mit Taster oder mit RFID-Zutrittskontrolle angesteuert werden.



### Intelligente Zentralverriegelung

- Die Steuereinheit merkt, wenn die Zündung eingeschaltet wird und verriegelt alle Schlösser sowohl im Innen als auch im Außenbereich.
- Durch das Betätigen eines Schalters können Sie bequem die Schlösser im Innenbereich für 5 Sekunden entriegeln um z.B. ein Getränk zu holen. Die Schlösser verriegeln sich danach wieder automatisch.
- Auf dem Campingplatz oder im Hafen angekommen können Sie mit dem gleichen Schalter die innen liegenden Schlösser dauerhaft entriegeln. Diese verriegeln erst wieder wenn der Schalter erneut gedrückt oder die Zündung eingeschaltet wird.



### RFID-Zutrittskontrolle

Eine Leseinheit, welche hinter einem Glas oder Kunststoff angebracht wird, steuert die Verriegelung aller außen liegenden Schlösser. Wird ein berechtigter Chip oder eine Karte an den Leser gehalten, so entriegeln alle außen liegenden Schlösser entweder für ein paar Sekunden oder so lange, bis der Chip / die Karte erneut benutzt wird.



## SICHERHEITSHINWEISE

### Befestigung des Schlosses

Ziehen Sie die Schrauben mit Gefühl an und verzichten Sie auf Bohrmaschinen oder Akkuschauber.



### Entsorgung

Bitte über den Elektroschrott entsorgen.



# DUO

## EINSTECKSCHLOSS



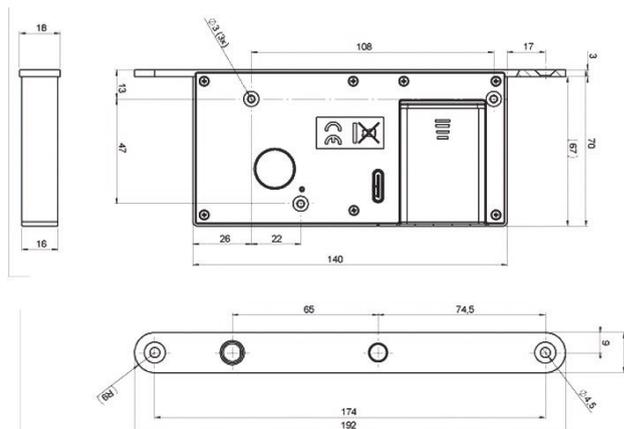
## DUO EINSTECKSCHLOSS

Mit unserem RFID-Einsteckschloss können Sie jegliche Innentüre verschließen.



### Eigenschaften:

- Form wie ein bisheriges Einsteckschloss
- Mit Notöffnung
- Zutrittskontrolle via RFID-Programmierskarte
- Externe Öffnung durch Taster / Relais möglich
- Zustand "geschlossen" durch LED möglich



## ANWENDUNGEN



- Wozu eine schöne Oberfläche zerstören, wenn die Verriegelung auch komplett im Innenbereich der Türe Platz hat?
- Unser RFID-Einstemmschloss benötigt keinerlei von außen sichtbaren Elemente.
- Die Öffnung erfolgt mittels eingebauten Batterien, welche bis zu 30.000 Öffnungen schaffen.
- Integrierte RFID-Technik erlaubt auf einfachste Weise, die Zutritte zu steuern und zu kontrollieren. Dies erfolgt mit einer Chef-Programmierskarte und benötigt keinen PC und keine Verkabelung.

## DUO - FALLE

Diese Schloss-Version ist mit einer Falle ausgestattet, welche nach 3 Sekunden automatisch wieder verriegelt.

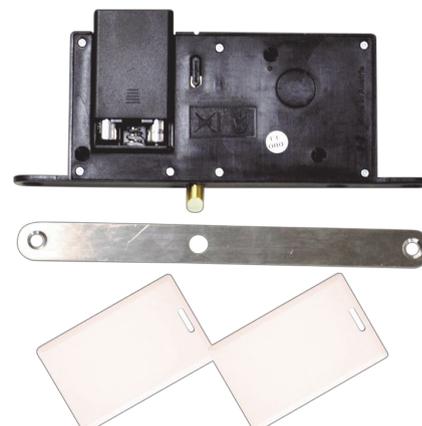
- Öffnen der Türe mit einer Karte
- Die Falle verriegelt nach 3 Sekunden
- Die Türe wird zugedrückt
- Die Türe ist verriegelt

### Anwendungen:

- Innentüren
- Shops: kleine Lagerbereiche
- Büro: Durchgangstüren
- Küche: Zugang zu Lagerräumen

### Dieses Set beinhaltet:

- DUO Schiebeverschluss
- Batterien
- 2 Schlüsselkarten



## DUO IN SCHUBLADEN

Eine elegante Anwendung bietet das DUO Schloss in einer Schublade.



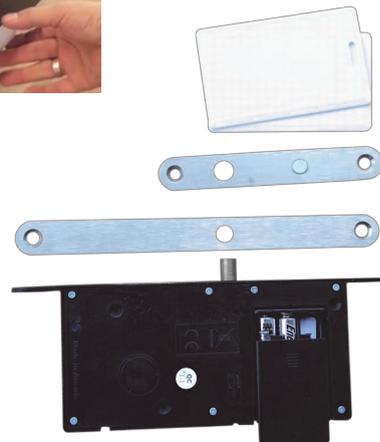
## DUO - RIEGEL

Der Bolzen des Schlosses hat keine Fallenfunktion und öffnet nur mit entsprechender Karte oder externer Betätigung.

- Öffnet das Schloss mit Karte
- Das Schloss öffnet
- Verriegeln
- Das Schloss prüft ob die Türe bereits geschlossen ist
- Jetzt kann mit der Karte verriegelt werden.

### Dieses Set umfasst:

- DUO Schloss
- 2 Lithium-Batterien
- Schließblech mit eingebautem Magnet
- 2 Schlüsselkarten



## DUO - SCHIEBETÜR

Diese Version besitzt keinen Hauptbolzen und die Verriegelung erfolgt mittels Schließteil.

**\*KEINE NOTENTRIEGELUNG MÖGLICH\***

### Mögliche Software-Änderungen:

- "Tür offen"-Alarm
- Sperre nicht automatisch, sondern mit Karte (Riegel-Funktion)

### Dieses Set beinhaltet:

- DUO Schiebeverschluss
- Batterien
- 2 Schlüsselkarten
- Schließteil



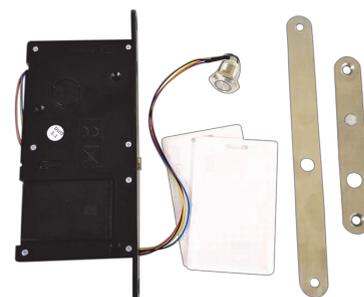
## DUO - SET TASTER

Speziell für öffentliche Toiletten, Konferenzräume oder Bürotüren wurde dieses Set entwickelt.

Neben den RFID-Eigenschaften kann die Türe von innen mit einem LED-Taster verriegelt werden.

Der Taster sowie die RFID-Karten funktionieren nur, wenn die Türe in der geschlossenen Position ist.

In geschlossenem Zustand blinkt die LED rot.



## NOTÖFFNUNG

Alle DUO Schlösser haben eine integrierte mechanische Notöffnung.

Seitlich kann die "Emergency"-Abdeckung entfernt werden und dann kommt eine Verschraubung mit einem M4-Gewinde zum Vorschein.

An diese Verschraubung können zahlreiche mechanische Teile angebracht werden.

Der Weg für die Notöffnung im Langloch beträgt 8 mm.



## PROBLEMLÖSUNGEN

### Der Schlüssel funktioniert nicht:

- Ertönt ein Signal wenn der Schlüssel verwendet wird? Wenn ja, versuchen Sie den Schlüssel mit der Programmierkarte erneut zu programmieren.
- Wenn kein Ton ertönt: Versuchen Sie die exakte Position am Möbelstück zu finden. Bewegen Sie den Schlüssel von vorne schnell auf das Möbelstück zu. Markieren Sie die beste Stelle am Möbelstück .

### Schlüssel verloren:

- Zu Ihrer Sicherheit löschen Sie bitte alle Schlüssel mit der Programmierkarte

- Aktivieren Sie die benötigten Schlüssel erneut.

### Die Programmierkarte funktioniert nicht:

- Schrauben Sie das Schloss ab, drücken Sie den Knopf an der Rückseite und halten Sie die Programmierkarte davor. Danach kennt das Schloss diese Karte und Sie können Schlüssel erstellen.

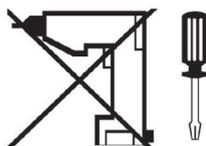
### Motorgeräusch ertönt, das Schloss bleibt zu:

- Eventuell bekommt das Schloss einen zu hohen Druck von Innen.
- Drücken und heben Sie die Türe während dem Öffnen in verschiedene Richtungen. Stellen Sie anschließend das Schließteil neu ein.

## SICHERHEITSANWEISUNG

### Befestigung der Schlösser

Ziehen Sie die Schlösser manuell und mit Sorgfalt fest. Bitte vermeiden Sie die Verwendung stark elektrischer.



### ENTSORGUNG

Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Müll zu sammeln, um wiederverwendet



# BLUETOOTH ANLEITUNG



Mit der PS App können Sie bequem mit Ihrem Smartphone die Schlösser bedienen und Zutrittsberechtigungen vergeben.

Dies erfolgt ganz ohne Karte und Schlüssel und funktioniert sogar in Metallschränken.

### **Das PS-Code-Prinzip**

Jedes Schloss hat einen 4-stelligen Benutzercode. Haben Sie diesen Code einmal eingegeben, so können Sie das Schloss für immer benutzen. Der Administrator kann diesen Code ändern und somit auch Schloss-Gruppen erstellen.

### **Anwendungsbeispiel Juwelier**

Taufen Sie Ihre Schlösser auf „Rolex“, „Swatch“ oder auf „Kasse“. Geben Sie den Schlössern Rolex und Swatch den Code 8855 und der Kasse den Code 2233. Den Mitarbeitern verraten Sie den Code 8855 und somit können nur Sie die Kasse öffnen.

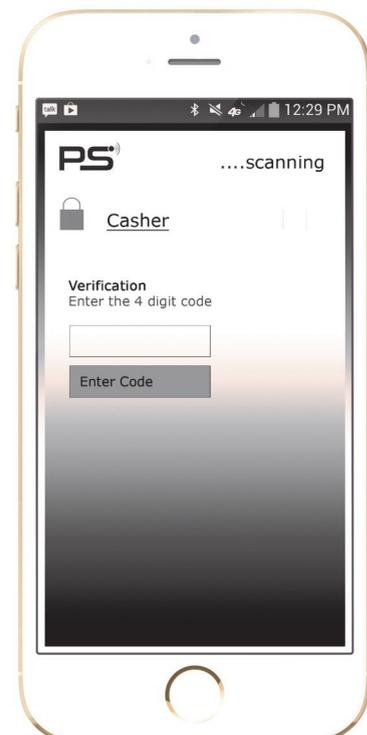
## STARTSEITE

1. Laden Sie die App „PS Locks“ vom Apple Store oder vom Google Play Store herunter und installieren Sie.
2. Während der Installation können Sie Ihren Namen eintragen. Dieser wird später im Verlauf zusammen mit der Telefon-ID-Nummer angezeigt.
3. Die App wird gestartet. 
4. Es wird nun die Umgebung nach Schlössern abgesucht und alle Schlösser in Reichweite werden aufgelistet. Sie können jederzeit manuell nach neuen Schlössern suchen. Klicken Sie hierzu auf "Nach Schlössern suchen".
5. Jedes Schloss hat einen eigenen 4-stelligen Code. Haben Sie sich bereits erfolgreich verifiziert, wird das Schloss grün angezeigt und kann verwendet werden. Nicht verifizierte Schlösser erscheinen grau. Beim Klick auf ein graues Schloss gelangen Sie zur Codeeingabe.
6. Drücken Sie kurz auf das Schlosssymbol und das Schloss öffnet die eingestellte Zeit (Standard 3 Sekunden).
7. Bei einem Doppelklick öffnet das Schloss und verriegelt erst nach erneutem Klicken. Der Name des Schlosses erscheint nun in kursiver Schrift und zeigt Ihnen an, dass sich das Schloss in geöffneter Position befindet.
8. Klicken Sie auf den Schlossnamen und Sie gelangen zur Detailseite. Dort finden Sie den Zugang zur Administration und den Verlauf.
9. Der Bügel im Schlosssymbol zeigt Ihnen an, ob die Türe oder Schublade geschlossen ist.
10. Das Batteriesymbol erscheint je nach Spannung in grün, in gelb oder in rot. Im Falle einer schwachen Batterie gelangen Sie zudem zur Batteriealarm Seite sobald Sie das Schloss öffnen.



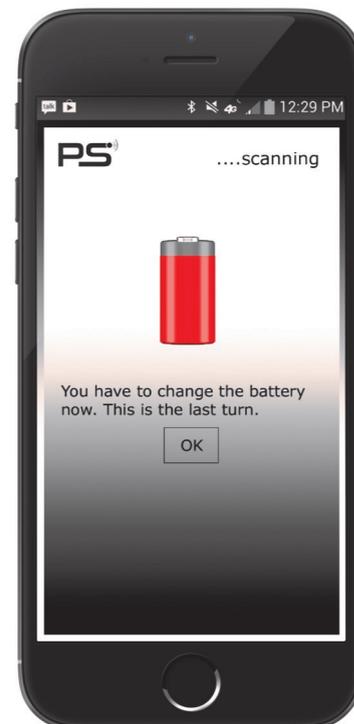
## CODE-EINGABE

1. Geben Sie den 4-stelligen Code ein. Dieser kann vom Administrator geändert werden.
2. Nach 3 falschen Versuchen kommt es zu einer Verzögerung von 2 Minuten.
3. Nach der Eingabe vom Code gelangen Sie zurück zur Startseite und das Schloss wird nun in grüner Farbe angezeigt.
4. Der Standard Code lautet: 1234



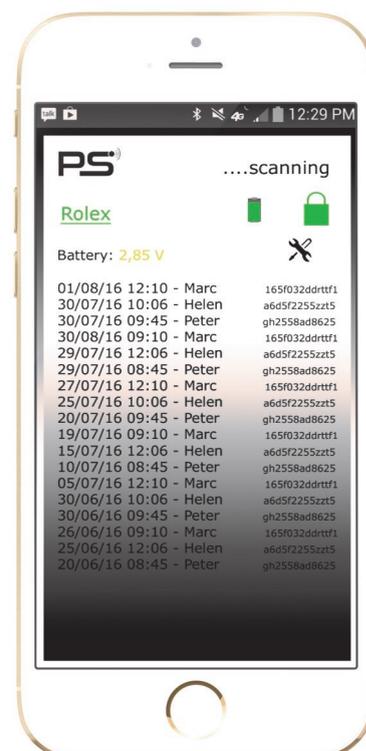
## BATTERIE-ALARM

1. Hat die Batterie einen kritischen Stand erreicht, so erscheint diese Warnung bevor das Schloss öffnet.
2. Bitte wechseln Sie umgehend die Batterie.
3. Mit einem Klick auf OK können Sie das Schloss dennoch öffnen.
4. Ist eine Batterie vollständig entladen und das Schloss geschlossen, so müssen Sie das Schloss mit Gewalt aufbrechen. Verwenden Sie hierzu ein möglichst breites flaches Metallstück.



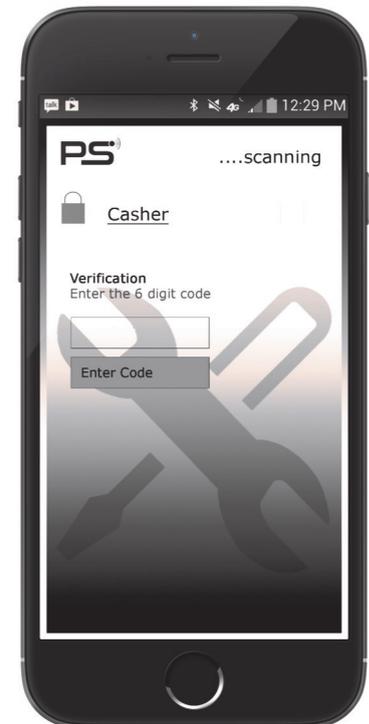
## SCHLOSS-DETAILS

1. Die Batterieladung wird hier in Prozent und Volt angezeigt.
2. Im unteren Bereich finden Sie den Verlauf mit den letzten 100 Anwendungen. Hier sehen Sie wer, wann das Schloss benützt hat. Das laden dieser Daten kann einige Sekunden dauern.
3. Zur Administration gelangen Sie mit einem Klick auf das Administrator-Symbol. 
4. Mit einem Klick auf das PS Logo kommen Sie zurück auf die Startseite.



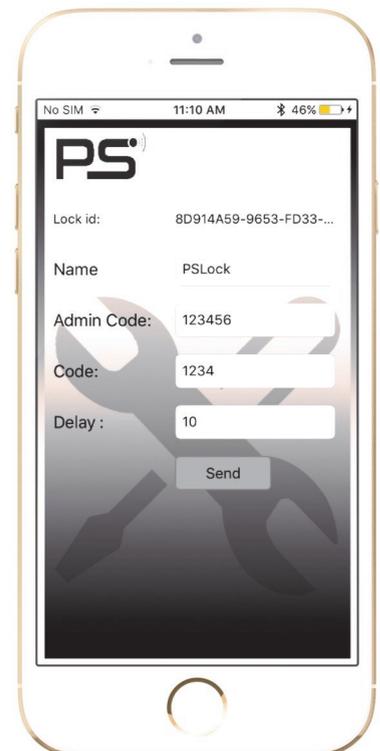
## VERIFIZIERUNG DER ADMINISTRATION

1. Geben Sie den 6-stelligen Administrator-Code ein.
2. Nach 3 falschen Versuchen kommt es zu einer Verzögerung von 2 Minuten.
3. Der Standard Code lautet: 123456
4. Ist der Code richtig, so gelangen Sie zur Administrationsseite
5. Der standard Code lautet: 123456



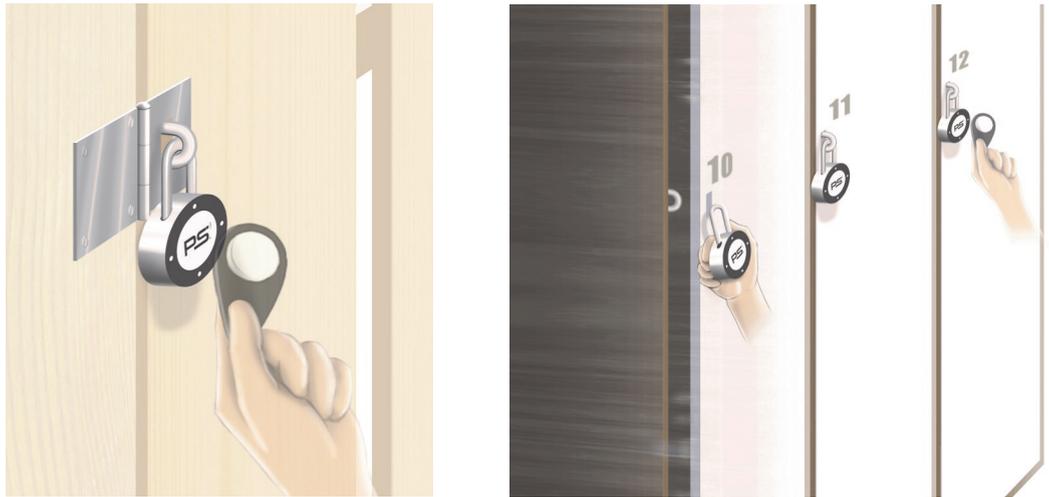
## ADMINISTRATION

1. Auf dieser Seite können Sie einige Eigenschaften des Schlosses ändern.
2. Zur eigenen Sicherheit empfehlen wir Ihnen, die Codes sofort zu ändern.
3. Falls der Administrator-Code vergessen wurde, können Sie das Schloss mit dem dem Reset-Knopf auf der Rückseite des Schlosses zurücksetzen. Danach ist der Administrator-Code wieder 123456 und der User Code 1234.
4. Im Standard schließt das Schloss nach 3 Sekunden. Diese Zeit können Sie hier im Feld „Delay“ auf maximal 50 Sekunden erhöhen.

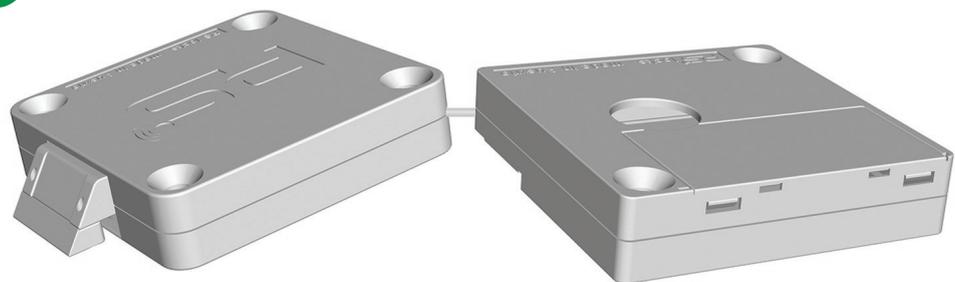


DEMNÄCHST

## PAD



## QUAD





**PS GmbH**  
Melisau 1255  
6863 Egg / Austria  
FN 326841 z / ATU64996348

Tel.: +43 699 1333 5155  
info@pslocks.com

[www.pslocks.com](http://www.pslocks.com)