

keylezz®



# **Keylezz® Fallenschloss** *Basic*

Bedienungs- und Montageanleitung



## ***Inhalt***

Verpackungsinhalt .....	3
Inbetriebnahme .....	4
Montage .....	7
Optionales Zubehör .....	10
Sicherheitshinweise – wichtige Informationen.....	14
Garantiebestimmungen – Entsorgung .....	15
Technische Daten .....	16
NEU: Keylezz® Turn .....	16

# Verpackungsinhalt



**Keylezz® Fallenschloss**  
mit Falle aus Vollmetall



**Schließteil**  
mit Sollbruchstelle und Federauswurf  
für die automatische Türöffnung



**Batterien**  
2x CR 123A 3V

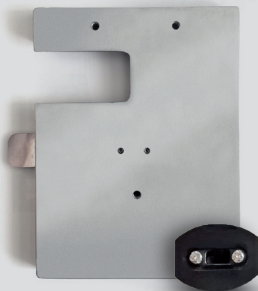


**Schrauben**  
zur Befestigung

## Optional im Lieferumfang enthalten



**Keylezz® Außenantenne**  
mit LED-Anzeige



**Metalltür-Set**  
Metallplatte und Befestigungsstutzen  
für Außenantenne

# Inbetriebnahme

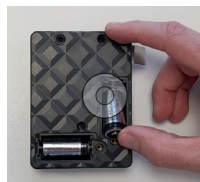


## Batterien einlegen / wechseln

Batteriefächer mit kleinem Torxschraubenzieher öffnen. Batterien mit der richtigen Polung (+/-) in den Batteriefächern platzieren. Batteriefachdeckel wieder schließen.

**Achtung!** Sobald die Batterien eingelegt sind, ist das Schloss aktiv. Daher für die Lagerung den nötigen Abstand beachten (Seite 7 – Montagedistanz).

**Das Schloss ist nun betriebsbereit – im Fixcode-Modus**



## Der Betriebsmodus – Fixcode oder Freelocker

Das Keylezz® Fallenschloss Basic verfügt über zwei Modi, **Freelocker** und **Fixcode**, zwischen denen Sie wechseln können. Moduswechsel siehe Seite 6.

**Wichtig!** Bei Auslieferung befindet sich das Schloss im **Fixcode**-Modus.

### 1. Fixcode (Feste Zuordnung)

In diesem Modus werden die Nutzer dem Schloss fest zugeordnet. Dies erfolgt über die Masterkarte. Nachdem diese angelernt ist, kann man die Nutzerkarten anlegen (Seite 5 – Karten anlegen). Beim Fixcode-Modus können im Vergleich zum Freelocker-Modus mehrere Nutzer (max. 19) auf ein Schloss berechtigt werden.

### 2. Freelocker (Freie Schrankwahl)

In diesem Modus kann sich jeder Nutzer einen nicht belegten Schrank aussuchen. Der Schrank wird mit der Nutzerkarte zugesperrt und wird nach der Nutzung wieder für neue Nutzer frei.

# Karten anlegen

## 1. Fixcode (Feste Zuordnung)

### Masterkarte anlernen

Die erste Karte, die an das Lesefeld gehalten wird, ist automatisch die Masterkarte. Diese Karte kann genutzt werden, um bis zu 19 Nutzerkarten anzulegen.

### Nutzerkarte anlernen

Die Masterkarte an das Lesefeld halten, es ertönt ein Signalton. Sie haben ab jetzt 7 Sekunden (stumm) Zeit, die Nutzerkarten anzulernen (bei Verwendung der Keylezz® Außenantenne werden die 7 Sekunden durch blinken der roten LED angezeigt). Dazu einfach die gewünschte Anzahl an Karten (maximal 19 Stück) nacheinander an das Lesefeld halten. Nach jeder eingelernten Nutzerkarte ertönt ein kurzer Bestätigungston.

### Notöffnung

Sie können, indem Sie die Masterkarte 2-Mal hintereinander an das Lesefeld halten, eine Notöffnung vornehmen. Das Schloss öffnet sich für die normale Öffnungszeit von 5 Sekunden.

### Nutzerkarten löschen

Indem Sie die Masterkarte 3-Mal hintereinander an das Lesefeld halten, werden alle Nutzerkarten unwiederruflich gelöscht. Das Schloss signalisiert dies, indem es 2-Mal schnell „piept“.

### Schloss zurücksetzen

Sie setzen das Schloss auf Werkseinstellungen zurück, indem Sie den Funktions-Button (S. 6) auf der Platine des Schlosses gedrückt halten, bis ein langer Signalton ertönt. Die Masterkarte und auch die Nutzerkarten sind nun gelöscht.

**Empfehlung:** Diesen Schritt vor einem Moduswechsel durchführen.

## 2. Freelocker (Freie Schrankwahl) **Moduswechsel** siehe Seite 6

In diesem Modus können automatisch alle Karten mit der Norm ISO14443 (siehe S. 16) als Nutzerkarten verwendet werden. Eine Programmierung der Nutzerkarten ist nicht notwendig.

**Wichtig:** Für den Freelocker-Betrieb muss zwingend mindestens eine Notöffnerkarte angelernt werden.

### Notöffnerkarten anlernen

Um die Notöffnerkarten anzulernen, Funktions-Button auf der Platine (S. 6) 1-Mal kurz drücken (es ertönt ein Piepton). Sie haben nun 7 Sekunden lang Zeit, 1 – 3 Notöffnerkarten anzulernen (bei Verwendung der Keylezz® Außenantenne werden die 7 Sekunden durch blinken der roten LED angezeigt). Die Notöffnerkarten ermöglichen das Schloss zu öffnen, auch wenn es vom Nutzer in Benutzung ist.

### Schloss zurücksetzen

Sie setzen das Schloss auf Werkseinstellungen zurück, indem Sie den Funktions-Button (S. 6) auf der Platine des Schlosses gedrückt halten, bis ein langer Signalton ertönt. Die Masterkarte als auch die Nutzerkarten sind nun gelöscht.

# Funktionen auf der Platine

Durch seitliches Andrücken können Sie die Rückseite des Schlosses entfernen und gelangen so an die Platine.

## ON/OFF-Schalter

Mit dem ON/OFF-Schalter können Sie das Schloss ein- und ausschalten.

## Spannungsschalter

**Wichtig!** Der Spannungsschalter ist standardmäßig auf 6Volt gestellt und darf nicht verändert werden.

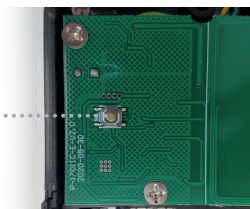
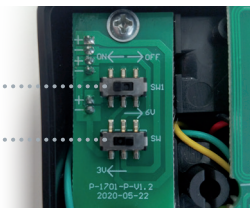
## Funktions-Button

Für einige Funktionen ist es nötig, den Funktions-Button zu betätigen. Dieser befindet sich zentral auf der Hauptplatine.

ON/OFF

Spannung

Funktions-  
Button  
(fest drücken)



# Moduswechsel

## Moduswechsel von Fixcode zu Freelocker

- Das Schloss über den ON/OFF Schalter auf der Platine ausschalten
- Den Funktions-Button auf der Platine gedrückt halten und den ON/OFF-Schalter auf die ON-Position schieben..
- Das Schloss gibt 3 längere Pieptöne von sich und signalisiert damit, dass es im Freelocker-Modus ist

## Moduswechsel von Freelocker zu Fixcode

- Das Schloss über den ON/OFF Schalter auf der Platine ausschalten
- Den Funktions-Button auf der Platine gedrückt halten und den ON/OFF-Schalter auf die ON-Position schieben.
- Das Schloss gibt einen längeren Piepton von sich und signalisiert damit, dass es im Fixcode-Modus ist

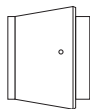
**Hinweis:** Vor einem Anlernen der Karten können Sie so prüfen, in welchem Modus sich das Schloss befindet. Bei Auslieferung befindet sich das Schloss im **Fixcode**-Modus.

# Montage-Hinweise

## Position der Falle

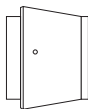
### DIN links

Türscharniere links, Falle des Schlosses ist links unten



### DIN rechts

Türscharniere rechts, Falle des Schlosses ist rechts oben

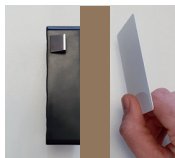


## Montagedistanz für RFID-Signal (Alternative: Keylezz® Außenantenne, s. Seite 11)

Den Montageabstand zwischen zwei Schlössern unbedingt beachten. Es besteht sonst die Gefahr, dass die RFID Lesefelder überlappen, sich dadurch stören und sich gegenseitig die Batterien entladen können.



## RFID-Leseabstand **Lesedistanz nach der Montage immer prüfen!**



Karten:  
Bis zu 25 mm

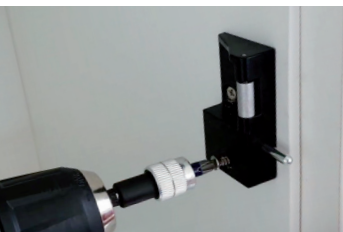
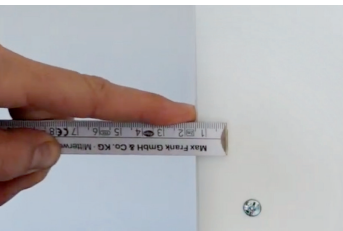


Keyfobs / Transponder:  
Bis zu 20 mm

Montage Schritt für Schritt ►

# Montage – Keylezz® Fallenschloss

**Wichtig:** Bei Einsatz der Keylezz® Außenantenne vor der Montage Seite 11 berücksichtigen



## 1. Horizontale Position des Schlosses an der Tür

Innenkante der Seitenwand bis Gehäuse des Schlosses = 13 mm (siehe 1.)

### Position der Schrauben:

- Innenkante der Wand bis zur 1. Öffnung für die Montageschraube = 35,5 mm
- Innenkante der Wand zur zentralen Öffnung für die Montageschraube = 50,5 mm
- Innenkante der Wand bis zur 3. Öffnung für die Montageschraube = 65,5 mm

## 2. Das Schloss mit der Wasserwaage ausrichten, mit den drei Schrauben fixieren

## 3. Vertikale Position des Auswerfers

Die Rolle des Auswerfers (siehe 2. = 20 mm) muss mittig zur Schloss-Falle (siehe 3. = 13,8 mm) platziert sein. Daraus ergibt sich ein Abstand von 22 mm (siehe 4.)

**DIN rechts Tür:** Abstand von Oberkante Auswerfer zur Oberkante Schloss = 22 mm

**DIN links Tür:** Abstand von Unterkante Auswerfer zur Unterkante Schloss = 22 mm

Erklärung der DIN Türen auf Seite 7.

## 4. Horizontale Position des Auswerfers

Abstand von Tür-Innenkante zum Anschraubloch des Auswerfers = 22 mm (siehe 5.)

## 5. Den Auswerfer mit drei Schrauben fixieren

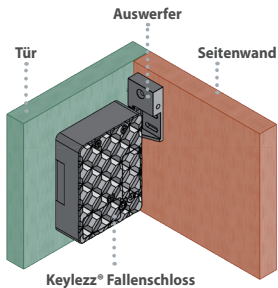


Auf unserem Youtube-Kanal finden Sie ein **Einbau-Video**, das die Montage zeigt.

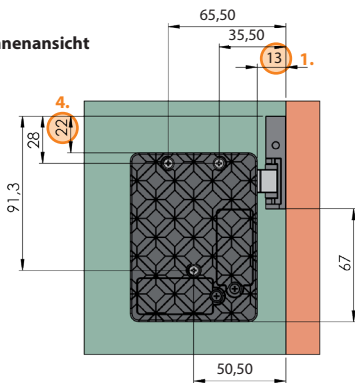


# Übersicht und Maße der Komponenten

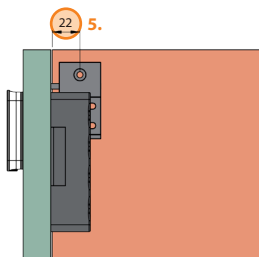
## 3D-Ansicht



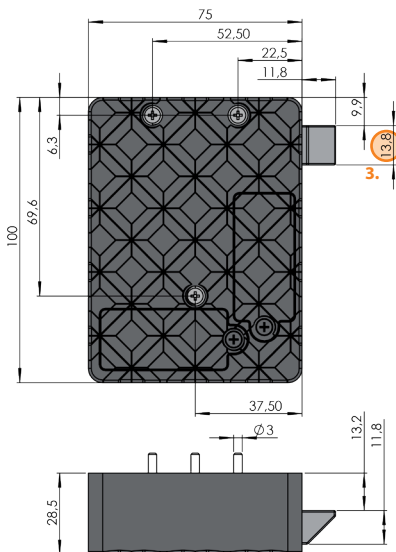
## Innenansicht



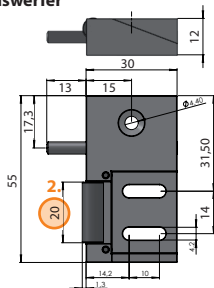
## Ansicht Seite



## Keylezz® Fallenschloss



## Auswerfer



# Optionales Zubehör

## Keylezz® Außenantenne

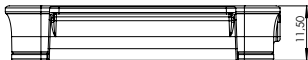
Die Keylezz Außenantenne kommt zum Einsatz, wenn:

- das Möbel eine Metalltür besitzt
- die Tür zu dick für das RFID Signal ist
- eine optische Statusbelegungsanzeige per LED Signal erforderlich ist (z. B. bei Freelocker: rot für besetztes Möbel)
- ein optisches Batteriewarnsignal oder
- eine externe Notbestromung für das Schloss gewünscht ist

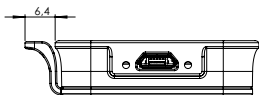
Die Antenne verfügt optional über einen zusätzlichen Griff (rechts im Bild zu sehen), der sowohl links als auch rechts angebracht werden kann.



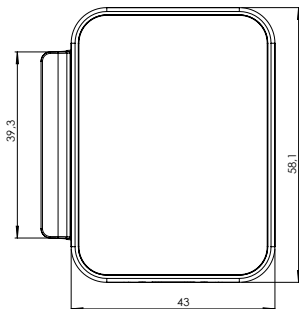
Ansicht Seite



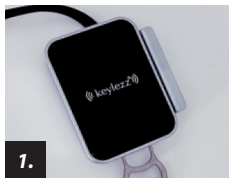
Ansicht unten



Ansicht Frontal



## Montageanleitung – Keylezz® Außenantenne



Front mit entsprechendem Werkzeug entfernen. Platine lösen und ebenfalls entfernen.



Halterung positionieren und mittlere Öffnung markieren. Positionierung des Fallenschlosses (Seite 8) berücksichtigen. Ideal ist ein Abstand von 3 cm zur Türkante.



Bohren Sie in die Front mit einem Holzbohrer (10 mm) das Loch für die Kabelführung.



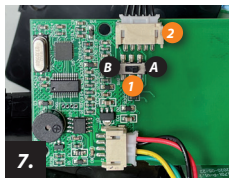
Fixieren Sie das Schloss mit den zwei mitgelieferten Schrauben.



Schieben Sie die Kabel durch die Öffnung und befestigen Sie die Platine wieder. Anschließend setzen Sie die Front ein.



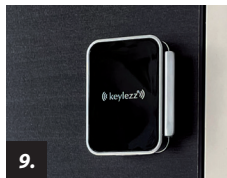
Lösen Sie durch seitliches Drücken den Deckel des Keylezz® Fallenschlosses und führen Sie die Kabel der Außenantenne durch die zentrale Öffnung des Deckels.



Die beiden Schrauben der Platine lösen und diese umdrehen. Schalter (1) in Position B (externe Antenne) bringen und Verkabelung auf den Steckplatz (2) setzen.



Für die Position des Schlosses beachten Sie die separate Montageanleitung auf S. 8. Ggf. muss die Kabelöffnung erweitert werden, damit die Kabel nicht abklemmen.



Fertig. Das Keylezz® Fallenschloss kann jetzt in Betrieb genommen werden.

# Optionales Zubehör

## Keylezz® Metalltür-Set

Für Metall- und Blechtüren bietet Keylezz® das Metalltür-Set, welches mittels einer Metallplatte eine einfache und schnelle Montage von der Keylezz® Außenantenne und dem Fallenschloss **ohne** Bohren ermöglicht.

### Das Set besteht aus:

- Keylezz® Außenantenne
- Metallplatte
- Befestigungsstutzen



Schrauben A

Schrauben B

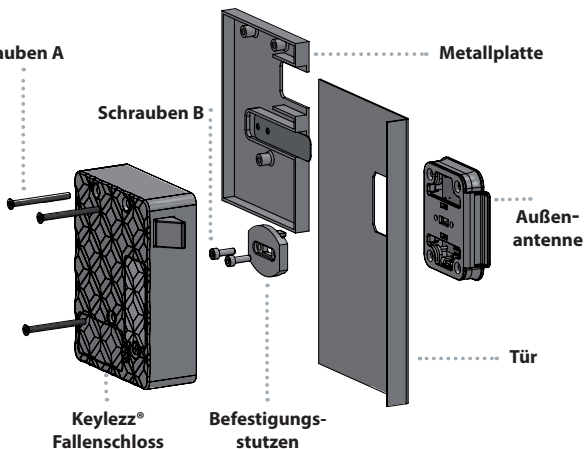
Metallplatte

Außenantenne

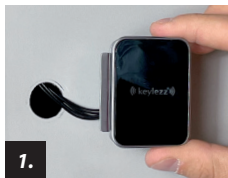
Tür

Keylezz®  
Fallenschloss

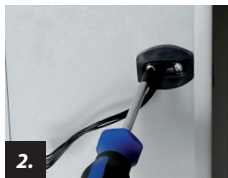
Befestigungs-  
stutzen



## Montageanleitung – Keylezz® Metalltür-Set



Falls vorhanden, bestehendes Schloss aus Metalltür entfernen, ansonsten Bohrung durchführen (19 mm). Kabel der Keylezz® Außenantenne durch die Öffnung führen.



Die Kabel durch den Befestigungsstutzen führen und diesen von innen mit den mitgelieferten Schrauben leicht anschrauben, aber noch nicht fixieren.



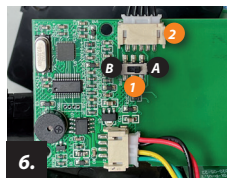
Wir empfehlen die Verwendung von doppelseitigem Kleband (nicht im Lieferumfang enthalten).



Metallplatte seitlich hinter den Befestigungsstutzen schieben, ohne dass die Klebung greift. Bis zum Anschlag schieben, dann festdrücken. Befestigungsstutzen festschrauben.



Lösen Sie durch seitliches drücken den Deckel des Keylezz® Fallenschlosses und führen Sie die Kabel der Außenantenne durch die zentrale Öffnung des Deckels.



Die beiden Schrauben der Platine lösen und diese umdrehen. Schalter (1) in Position B (externe Antenne) bringen und Verkabelung auf den Steckplatz (2) setzen.



Bringen Sie den Deckel wieder auf das Keylezz® Fallenschloss und platzieren Sie das Schloss passend auf der Metallplatte.



Fixieren Sie das Schloss mit den drei mitgelieferten Gewindeschrauben.



Fertig. Das Keylezz® Fallenschloss kann jetzt in Betrieb genommen werden.

# Sicherheitshinweise & wichtige Informationen

**Wichtig:** Wenn bei Inbetriebnahme oder Batteriewechsel die Türe geschlossen wird, ohne dass die Batterie eingelegt wurde, kann die Türe nicht über die Funktechnik geöffnet werden: Aufbruch der Türe notwendig. Befolgen Sie die genaue Anleitung zur Montage und Inbetriebnahme des Funksystems. Beim Wechsel der Batterie auf die Polarität (+/-) achten. Am Boden des Batteriefaches und an der Batterie ist die Polarität (+/-) gekennzeichnet. Schlösser mit eingesetzter Batterie niemals unmittelbar nebeneinander und auch nicht zusammen mit Datenträgern lagern, da sich ansonsten die Batterie entleert.

**Wichtig:** Achten Sie bei der Montage des Schlosses und Schließteiles darauf, dass die Türe nicht verspannt ist und diese Verspannungen auf das Schließsystem übertragen werden. Es besteht Gefahr, dass die Falle nicht mehr öffnen kann → Fehlfunktion. Vermeiden Sie Türen, die durch einen Dichtungsgummi vorgespannt werden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Autorisiertes Öffnen eines elektronischen Schlosses in Holzmöbeln mittels codiertem Chip. Dieser Chip kann in Form eines Ausweises (Scheckkartenformat) oder Schlüsselanhängers sein. Die Funktion des Schlosses ist nur gewährleistet, wenn es auf nicht leitenden Materialien (Holz, Kunststoff) mit einer max. Materialstärke von 20 mm angebracht wird. Die Lesedistanz ist auch abhängig von der Transponder Bauform. Bei einer höheren Materialstärke, Metalltüren oder Türen mit Metallauflage, sollte eine externe Antenne angebracht werden.

## Vorhersehbarer Missbrauch

Bei Verwendung des Schlosses in explosionsgefährdeter Umgebung, ausserhalb der angegebenen Spezifikationen oder für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, trägt der Betreiber die alleinige Verantwortung und der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung.

## Umbauten oder Veränderungen

Jegliche Veränderungen am Fallenschloss sind nicht erlaubt. Das elektromagnetische Verhalten des Schlosses kann durch Ergänzungen oder Veränderungen jeglicher Art beeinträchtigt werden. Nehmen Sie deshalb keine Änderungen oder Ergänzungen an elektrischen/elektronischen Komponenten vor, ansonsten erlischt der Garantie- und Gewährleistungsanspruch.

## Ersatz- und Verschleißteile sowie Hilfsstoffe

Der Einsatz von Ersatzteilen von Drittherstellern kann zu Gefahren führen. Verwenden Sie nur Originalteile oder vom Hersteller freigegebene Teile. Für Schäden aus der Verwendung von nicht vom Hersteller freigegebenen Ersatzteilen übernimmt der Hersteller keine Haftung.

# EEC-Konformitätserklärung

## in accordance with the directives

2004/108/EC	Directive on electro-magnetic compatibility (EMC)
1999/5/EC 1999	Directive on radio equipment and telecommunications, terminal equipment and the mutual recognition of their conformity (R&TTE)
2002/96/EC 2003	Directive on waste electric and electronic equipment (WEEE)
2011/65/EC	Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast)

**for the product:**      **Keylezz® Fallenschloss**

## The following harmonised standards are applied:

EN 300330.2 V1.3.1 : 2006    EN 301489-3 V1.4.1 : 2002    EN ISO 12100: 2010    EN 50364 : 2010

## Garantiebestimmungen

Dieses Produkt wurde sorgfältig entwickelt, hergestellt und trägt eine Garantie für Material- oder Verarbeitungsmängel im Moment des Ankaufs. Die Garantie gilt 12 Monate ab dem Kaufdatum und kann gegebenenfalls gegen Vorlage des Kaufbelegs beansprucht werden. Die Garantieverpflichtung beschränkt sich auf die kostenlose Behebung von Fehlern durch Reparatur oder Austausch der Produkte. Kosten und Risiken des Transports, Montage und Demontageaufwand sowie alle anderen Kosten, die mit der Reparatur in Verbindung gebracht werden, können nicht ersetzt werden. Die Haftung für Folgeschäden des Gerätes, gleich welcher Art, ist grundsätzlich ausgeschlossen.

## Entsorgung

**Gefahr!** In der Elektronik des Fallenschlosses befindet sich eine Lithium-Ionen-Batterie. Entsorgen Sie diese Batterie gemäß den Landesvorschriften. Achten Sie bei der Entsorgung von teilentladenen Batterien darauf, dass es zu keinen ungewollten Kurzschlüssen (z.B. durch Schlüsselanhänger in der Kleidungstasche) zwischen den Polen der Batterie kommen kann: Explosions- und Brandgefahr. Verpacken Sie für den Transport der Schlösser die Batterie so, dass kein Kurzschluss entstehen kann (z. B. abkleben der Pole mit nichtleitendem Klebeband).

**Wichtig!** Die Elektronik des Fallenschlosses von den restlichen Teilen trennen und nach lokalen Vorschriften und Richtlinien entsorgen.

# Technische Daten

<b>Gewicht</b>	Gewicht pro Sortiment	Gesamtes Set: 200 g
<b>Elektrische Daten</b>	Geräteklasse entsprechend RL 1999/5/EG	Class 2
	HF-Strahlungsleistung	max. 66 dB $\mu$ A/m in 10 m
	Verwendbare Technologien	LEGIC Advant; MIFARE DES Fire und Classic; ISO 14443A
	Batterietyp	2 x CR 123A 3V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur	0° C bis +50° C
	Relative Luftfeuchte Betrieb	20 % bis 75 % (nicht kondensierend)
<b>Grundmaße in mm (LxBxT)</b>	100 x 86,5 x 28,5 (ausgefahrene Falle, Schloss zu)	100 x 75 x 28,5 (eingezogene Falle, Schloss offen)

## NEU Keylezz® Turn

- Edles Design
- **LED-Anzeige** und akustisches Signal für Belegstatus, Berechtigung und Batteriestand
- **Batteriewechsel von außen** ohne den Schrank öffnen zu müssen
- Einfache Montage
- Optional mit Smartphone nutzbar

