

## Behördliche Informationen

**CE** Dieses Produkt und – ggf. – auch das mitgelieferte Zubehör sind mit „CE“ gekennzeichnet und entsprechen somit den geltenden harmonisierten europäischen Normen, die unter der Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgeführt sind.



**2012/19/EU (Elektroaltgeräte-Richtlinie):** Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Für korrektes Recycling geben Sie dieses Produkt an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie es an einer der Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



**2006/66/EG und deren Änderung 2013/56/EU (Batterie-Richtlinie):** Dieses Produkt enthält eine Batterie, die innerhalb der Europäischen Union nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Siehe Produktdokumentation für spezifische Hinweise zu Batterien. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das zusätzlich die Buchstaben Cd für Cadmium, Pb für Blei oder Hg für Quecksilber enthalten kann. Für korrektes Recycling geben Sie die Batterie an Ihren örtlichen Fachhändler zurück oder entsorgen Sie sie an einer der Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Metzler GmbH, dass der Funkgerädetyp in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU steht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgendem Weblink verfügbar:

<https://edelstahl-tuerklingel.de/mediafiles/Sonstiges/-Montageanleitung/Smart-Lock-Anleitung-Deutsch.pdf>

**Bluetooth Version:** BLE 4.7

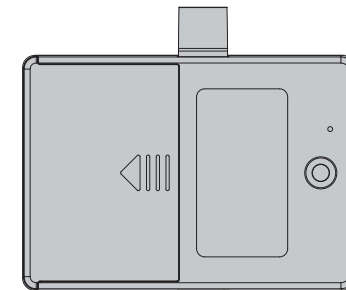
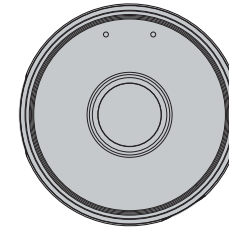
**Waterproof:** IP 65

**Hersteller:** Metzler GmbH  
Täleswiesenstraße 9  
72770 Reutlingen, Germany  
Kontakt: [service@metzlergmbh.de](mailto:service@metzlergmbh.de)

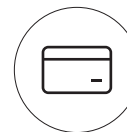


Made in P.R.C

# Smart Lock DS-Z1



## Bedienungsanleitung



RFID- Karte



App

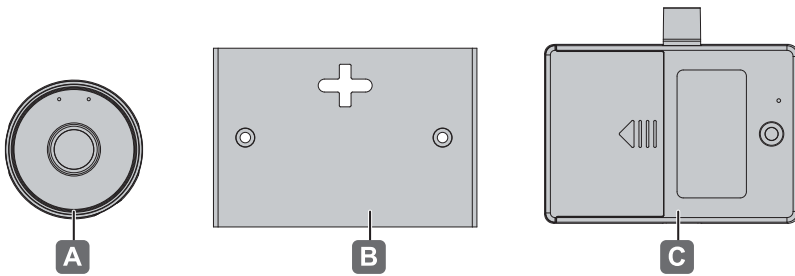


Fingerabdruck

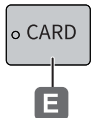
Scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen



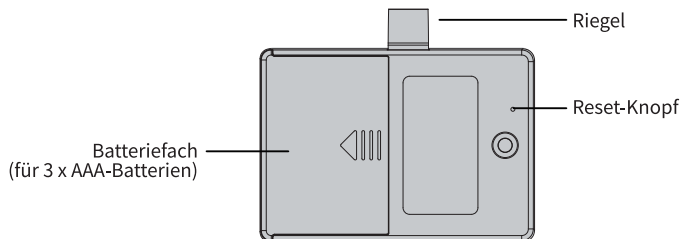
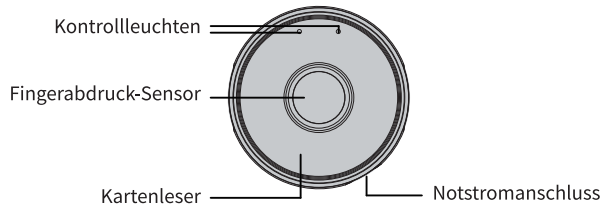
Suchen Sie in Ihrem App-Shop nach 'Tuya Smart'



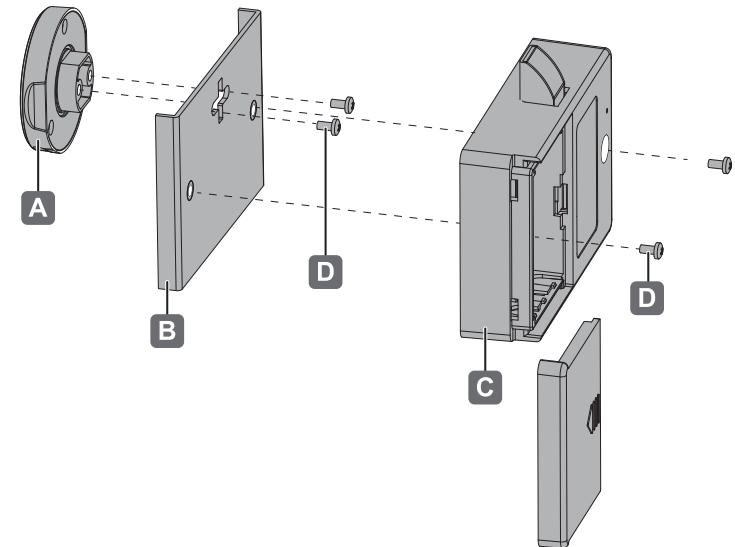
D x 4



E x 2



| Pos. | Merkmal                               | Beschreibung                       | Anmerkung                                             |
|------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1    | Entriegelungsmethoden                 | Fingerabdruck+RFID-Karte+Bluetooth |                                                       |
| 2    | Administratoren                       | Bis zu 3 Fingerabdrücke            | Die ersten drei Nutzer sind automatisch Administrator |
| 3    | Anzahl Fingerabdrücke                 | 50                                 | 3 x Admin + 47 x Benutzer                             |
| 4    | Anzahl RFID -Karten                   | 50                                 | 3 x Admin + 47 x Benutzer                             |
| 5    | Alarm bei niedriger Energieversorgung | 3,8V                               |                                                       |
| 6    | Spannung Energieversorgung            | 4,5V                               |                                                       |
| 7    | Notstromversorgung                    | DC 5V/2A                           | USB -C                                                |
| 8    | Betriebstemperatur                    | -25°C bis 70°C                     |                                                       |
| 9    | Relative Luftfeuchtigkeit.            | 20% bis 90% Luftfeuchtigkeit       |                                                       |
| 10   | Signaltyp                             | Licht und Summer                   |                                                       |
| 11   | Verbindungsart                        | Tuya-App                           |                                                       |
| 12   | Produktgewicht                        | 155g                               |                                                       |
| 13   | Maße Schloss vorne                    | Ø 45 x 13,9mm                      |                                                       |
| 14   | Maße Montageplatte                    | 85,5 x 58 x 7,2mm                  |                                                       |
| 15   | Maße Schloss hinten                   | 82,5 x 58 x 22,5mm                 |                                                       |



## ⚠ Installation & Reset

### 1. Installation durch Fachpersonal:

Wir empfehlen, die Installation von einem sachkundigen Fachmann durchführen zu lassen.

### 2. Tür während der Installation offen lassen:

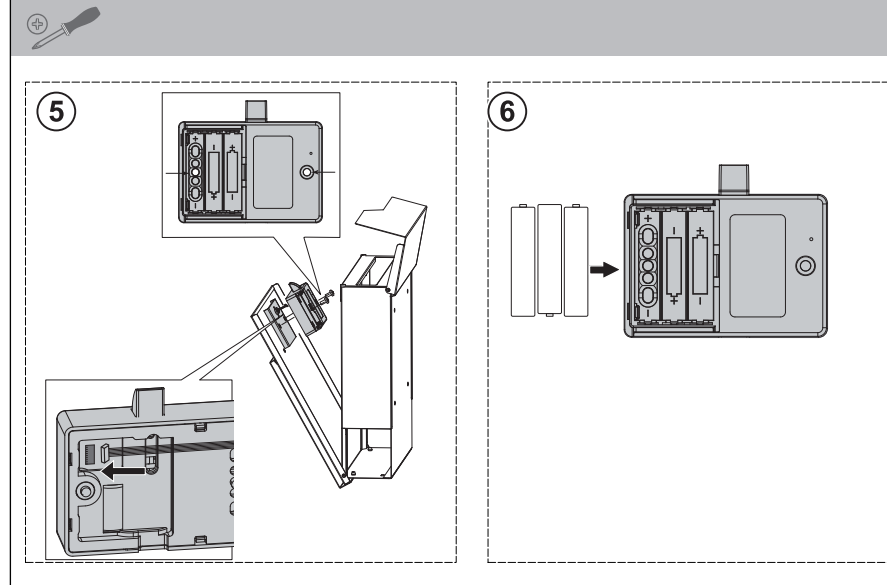
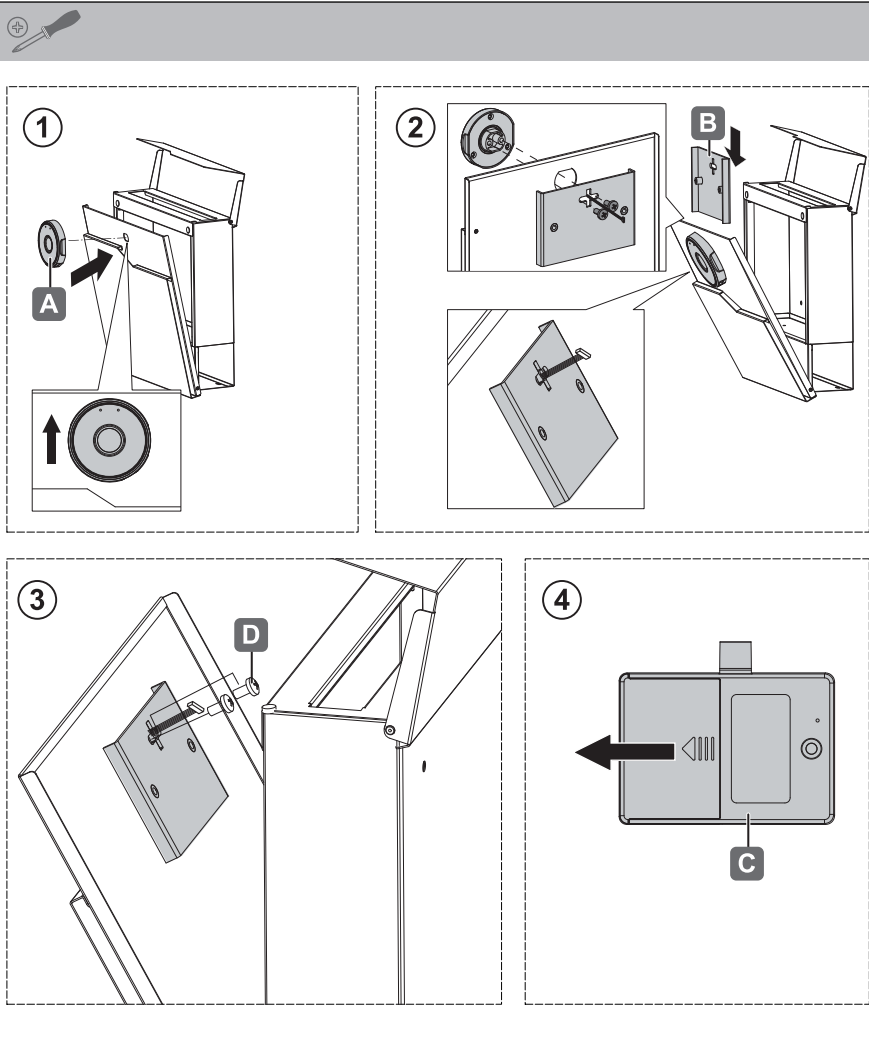
Lassen Sie die Tür geöffnet, bis die Installation vollständig abgeschlossen und der Funktionstest erfolgreich durchgeführt wurde.

### 3. Funktionsprüfung:

Überprüfen Sie nach der Installation, ob alle Entriegelungsfunktionen (Fingerabdruck, Kartenfunktion, App) ordnungsgemäß arbeiten.

### 4. Fehlerbehebung:

Sollte die Verriegelung nicht funktionieren, prüfen Sie zunächst die Stromversorgung und führen Sie anschließend die Installation erneut durch.



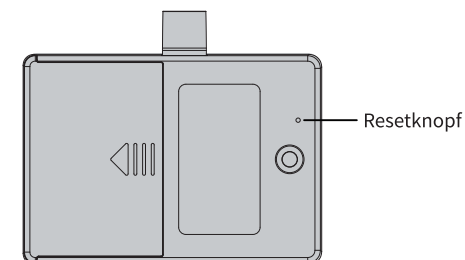
## Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Halten Sie den Resetknopf etwa 5 Sekunden lang gedrückt.
3. Sobald der Summer ertönt, ist das Schloss zurückgesetzt.

### Wichtig:

Dadurch werden alle Nutzer in der TUYA-App, alle gespeicherten Fingerabdrücke und alle RFID-Karten gelöscht.

Nach dem Zurücksetzen kann das Schloss mit einem beliebigen Fingerabdruck oder einer beliebigen RFID-Karte entsperrt werden.

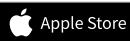


## Vorabinformation zur Nutzung des Smart Locks

- **Registrierung:**  
Fingerabdrücke und ID-Karten werden über die Tuya-App registriert.
- **Werkseinstellungen:**  
Im Auslieferungszustand lässt sich das Schloss mit jedem beliebigen Fingerabdruck oder jeder beliebigen RFID-Karte öffnen.
- **Erstmalige App-Nutzung:**  
Nach dem ersten Entriegeln über die Tuya-App werden sowohl die Fingerabdruck- als auch die Kartenfunktion automatisch deaktiviert, bis sie über die App erneut eingerichtet werden.
- **Sicherheitsfunktion – Fingerabdruck:**  
Nach fünf aufeinanderfolgenden Fehlversuchen wird die Fingerabdruckfunktion für 3 Minuten gesperrt. Das Schloss kann in dieser Zeit weiterhin per RFID-Karte entriegelt werden.
- **Sicherheitsfunktion – RFID-Karte:**  
Nach fünf aufeinanderfolgenden Fehlversuchen wird die Kartenlesefunktion für 3 Minuten gesperrt. Das Schloss kann in dieser Zeit weiterhin per Fingerabdruck entriegelt werden.

## Tuya APP

Scannen Sie den QR-Code, um die Tuya App herunterzuladen.



## Registrierung und Anmeldung in der Tuya-App

### 1. App-Konto:

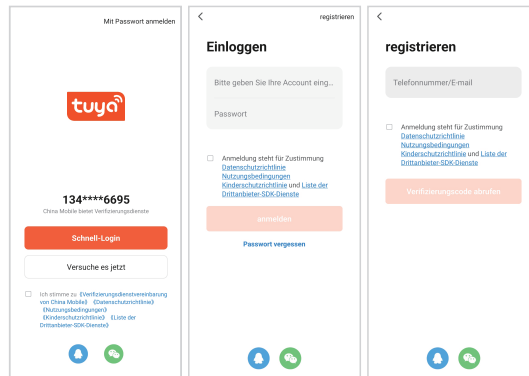
Wenn Sie noch kein Konto besitzen, tippen Sie auf „**Registrieren**“. Haben Sie bereits ein Konto, melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten an.

### 2. Registrierung:

Tippen Sie auf „**Registrieren**“ und geben Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer ein, um einen Aktivierungscode zu erhalten. Folgen Sie anschließend den Anweisungen in der App, um Ihr Konto zu bestätigen.

### 3. Anmeldung:

Wenn Sie bereits ein Konto besitzen, tippen Sie auf „**Anmelden**“ und geben Sie Ihr Passwort ein, um sich einzuloggen.



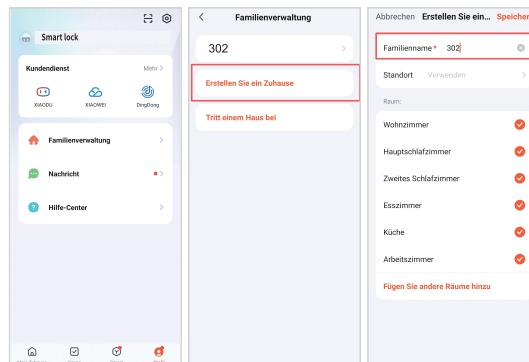
## Zuhause einrichten

### 1. Zuhause einrichten:

Tippen Sie in der Tuya-App auf „**Profil**“ → „**Familienverwaltung**“ → „**Zuhause erstellen**“, um die Grundkonfiguration Ihres Zuhauses abzuschließen.

### 2. Familienmitglieder und Räume verwalten:

Über Ihr Konto können Sie Familienmitglieder hinzufügen und die Räume entsprechend den tatsächlichen Gegebenheiten definieren.



## Tuya APP

## Geräte hinzufügen

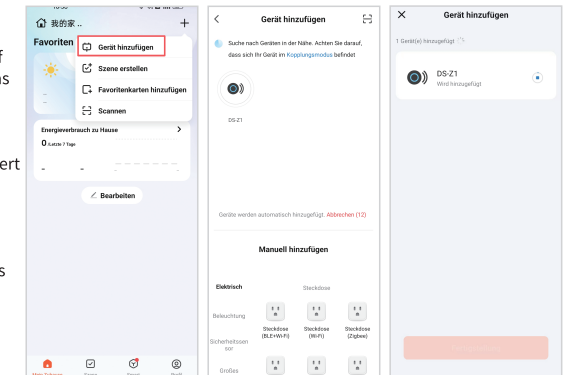
### 1. Gerät auswählen:

Tippen Sie im „**Zuhause**“-Tab auf das „+“ in der rechten oberen Ecke oder auf „**Gerät hinzufügen**“ in der Mitte, um das Menü „**Gerät hinzufügen**“ zu öffnen.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Smartphone aktiviert ist. Wählen Sie anschließend Ihr Smart Lock aus und tippen Sie auf „Weiter“.

### 2. Einrichtung abschließen:

Tippen Sie auf „**Fertigstellung**“, um das Gerät erfolgreich hinzuzufügen.



## Verriegeln und öffnen via Bluetooth

### 1. Schloss auswählen:

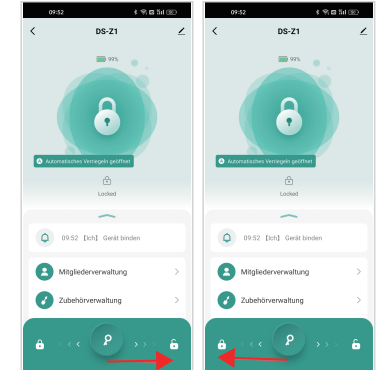
Öffnen Sie die Tuya-App und wählen Sie Ihr Smart Lock aus.

### 2. Entsperren:

Wischen Sie nach rechts, um das Schloss zu entriegeln.

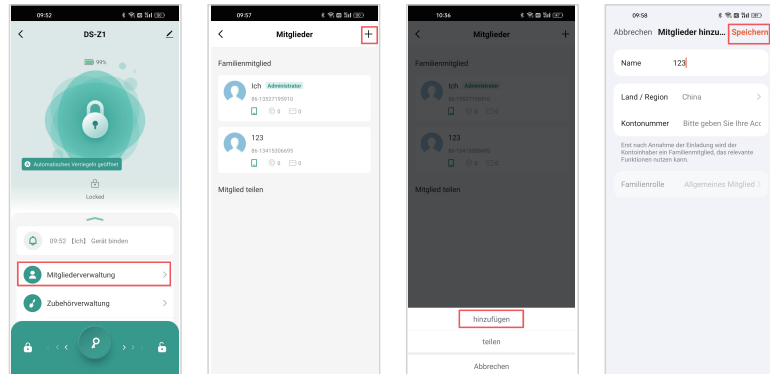
### 3. Verriegeln:

Wischen Sie nach links, um das Schloss zu verriegeln.



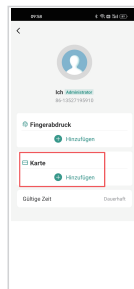
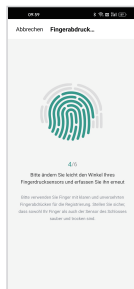
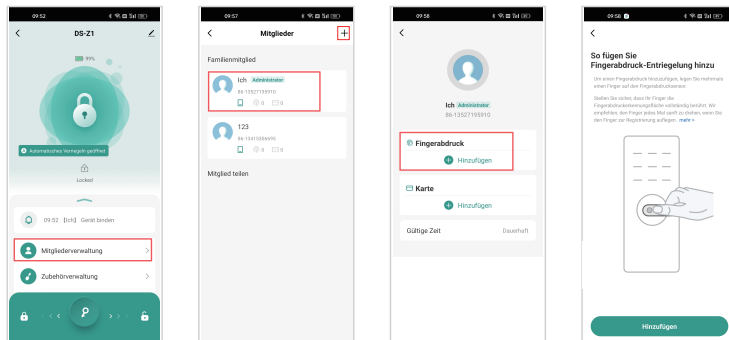
## Mitgliederverwaltung

In diesem Bereich können **Mitglieder** hinzugefügt, gelöscht oder bearbeitet werden. So behalten Sie die volle Kontrolle darüber, wer Zugriff auf das Smart Lock hat.



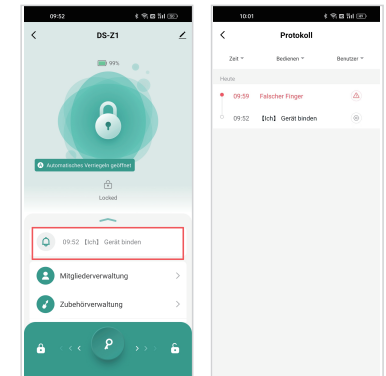
## Fingerabdrücke und Karten hinzufügen

Für jedes **Mitglied** kann ein **Fingerabdruck** und/oder eine **RFID-Karte** hinzugefügt werden. Dies ermöglicht eine **individuelle Zugangskontrolle** und eine einfache Verwaltung der Zugangsberechtigungen über die Tuya-App.



## Protokoll

Auf dieser Seite können Sie das **Entriegelungsprotokoll** einsehen. Bei bekannten Nutzern wird der **Benutzername** angezeigt, bei unbekannten Nutzern erscheint lediglich die **Entriegelungs-ID**.



## Erweiterte Einstellungen

- Distanzentriegelung deaktivieren:**  
Wenn diese Funktion deaktiviert ist, kann das Schloss nicht mehr aus der Ferne entriegelt werden.
- Automatische Verriegelung deaktivieren:**  
Wenn diese Funktion deaktiviert ist, bleibt das Schloss nach dem Öffnen entriegelt.  
(Hinweis: Diese Funktion ist nach der Inbetriebnahme standardmäßig deaktiviert.)
- Automatische Verriegelungszeit festlegen:**  
Bestimmen Sie, nach welcher Zeitspanne das Schloss automatisch wieder verriegelt, nachdem es geöffnet wurde.
- Lautstärke einstellen:**  
Passen Sie die Betriebslautstärke des Schlosses individuell an.

