

# sygonix®

Ⓟ Installationsanleitung

**Intelligentes Bluetooth-Türschloss**

Best.-Nr. 3060830



## **ⓓ Inhaltsverzeichnis**

|      |                                     |    |
|------|-------------------------------------|----|
| 1    | Einführung .....                    | 3  |
| 2    | Produktdokumentation .....          | 3  |
| 3    | Bestimmungsgemäße Verwendung .....  | 3  |
| 4    | Lieferumfang .....                  | 4  |
| 5    | Symbolerklärung .....               | 5  |
| 6    | Sicherheitshinweise .....           | 5  |
| 6.1  | Allgemein .....                     | 5  |
| 6.2  | Handhabung .....                    | 5  |
| 6.3  | Betriebsumgebung .....              | 6  |
| 6.4  | Bedienung .....                     | 6  |
| 6.5  | Batterie .....                      | 6  |
| 6.6  | Installation .....                  | 7  |
| 7    | Produktübersicht .....              | 7  |
| 7.1  | Türschloss .....                    | 7  |
| 8    | Installation .....                  | 9  |
| 8.1  | Produktabmessungen .....            | 9  |
| 8.2  | Installieren des Türschlosses ..... | 10 |
| 9    | Konformitätserklärung (DOC) .....   | 13 |
| 10   | Entsorgung .....                    | 13 |
| 10.1 | Produkt .....                       | 13 |
| 10.2 | Batterien/Akkus .....               | 14 |
| 11   | Technische Daten .....              | 14 |

# 1 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2 Produktdokumentation



Das Produkt wird durch verschiedene Anleitungen dokumentiert:

- Installationsanleitung
- Betriebsanleitung (nur zum Herunterladen)

Verwenden Sie den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (alternativ können Sie den QR-Code scannen) um die Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

## 3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein Bluetooth-Türschloss. Das Produkt unterstützt die folgenden Authentifizierungsmethoden:

- Mobiles Gerät über Bluetooth
- Passwörter (PIN)
- RFID Smart-Schlüsselkarten
- Durchgangsmodus (die Tür ist immer offen)

Nachdem sich ein Benutzer über eine Authentifizierungsmethode authentifiziert hat, verriegelt sich das Türschloss nach einigen Sekunden automatisch wieder.

Der Administrator des Türschlosses kann Benutzer hinzufügen und entfernen sowie den Benutzern administrative Rechte zuweisen.

Die Konfiguration und Verwaltung des Türschlosses erfolgt über die mobile App Tuya Smart Life/Smart Living.

Das Produkt ist staubgeschützt nach IP5X.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Installationsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

## 4 Lieferumfang

- Türschloss
- CR123A-Batterie
- Reset-Karte
- Kreuzschlitzschraubendreher
- 2 x Smart-Schlüsselkarte
- 2 x Manueller Schlüssel

- 2 x Saugnapf
- 2 x Sechskantschlüssel
- Installationsanleitung
- Bedienungsanleitung (als Download)

## 5 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

## 6 Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Montage-Anleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 6.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

### 6.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

## 6.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

## 6.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

## 6.5 Batterie

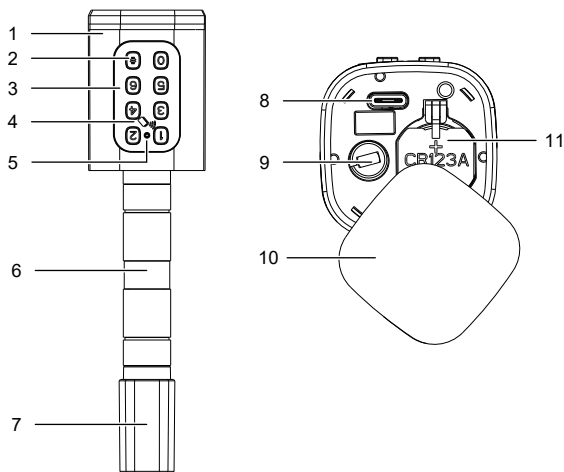
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

## 6.6 Installation

- Vermeiden Sie eine Beschädigung des Türschlosses während der Installation. Wenn Sie nicht über die erforderlichen Kenntnisse für die Installation des Türschlosses verfügen, bitten Sie einen Fachmann um Hilfe.

## 7 Produktübersicht

### 7.1 Türschloss

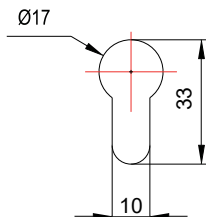
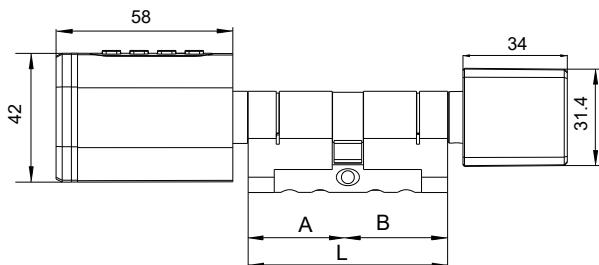


|   | Komponente       | Beschreibung/Hinweise/Aktion |
|---|------------------|------------------------------|
| 1 | Äußerer Türgriff |                              |

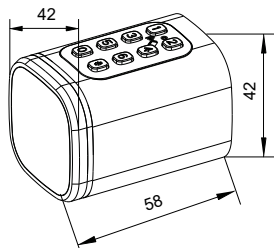
|    | <b>Komponente</b>         | <b>Beschreibung/Hinweise/Aktion</b>                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Passwortbestätigungstaste | Drücken Sie nach Eingabe eines Passworts/einer PIN die Taste, um Ihre Eingabe zu bestätigen und die Tür zu entriegeln.                                                                                              |
| 3  | Tastenfeld                | Eingabe von Passwörtern/PINs.                                                                                                                                                                                       |
| 4  | RFID-Smart-Kartenleser    | Legen Sie Smart-Schlüsselkarten auf den Leser, um die Tür zu entriegeln.                                                                                                                                            |
| 5  | Anzeigeleuchte            | Die Anzeige blinkt rot, wenn ein falsches Passwort/eine falsche PIN verwendet wird.                                                                                                                                 |
| 6  | Zylinder                  |                                                                                                                                                                                                                     |
| 7  | Innerer Türgriff          |                                                                                                                                                                                                                     |
| 8  | USB-C®-Anschluss          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wenn die Batterie leer ist, erfolgt die Notstromversorgung über ein 5 V/DC-USB-C®-Netzteil erfolgen.</li> <li>■ Der USB-C®-Anschluss ist kein Ladeanschluss.</li> </ul>    |
| 9  | Schlüsselloch             | Stecken Sie den mechanischen Schlüssel ein und drehen Sie den Schlüssel im Uhrzeigersinn, um die Tür zu entriegeln. Drehen Sie den Schlüssel vollständig gegen den Uhrzeigersinn, bevor Sie den Schlüssel abziehen. |
| 10 | Abdeckung                 | Verwenden Sie den Saugnapf, um die Abdeckung anzuheben.                                                                                                                                                             |
| 11 | Batteriefach              | Legen Sie eine Batterie zur Stromversorgung des Türschlosses ein.                                                                                                                                                   |

# 8 Installation

## 8.1 Produktabmessungen



EU Standard



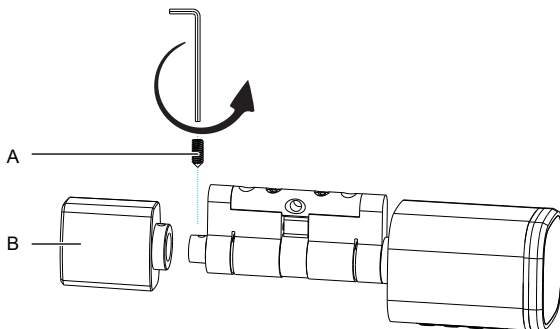
|   | Abmessungen |
|---|-------------|
| A | 30 mm       |
| B | 30 mm       |
| L | 60 mm       |

## 8.2 Installieren des Türschlosses

### Hinweis:

Viele Konfigurationseinstellungen des Türschlosses erfordern eine Internetverbindung. Wenn der Installationsort des Türschlosses über keine Internetverbindung verfügt, fügen Sie das Türschloss zur mobilen App hinzu und konfigurieren Sie das Türschloss, bevor Sie es installieren.

### Schritt 1: Inneren Türgriff entfernen

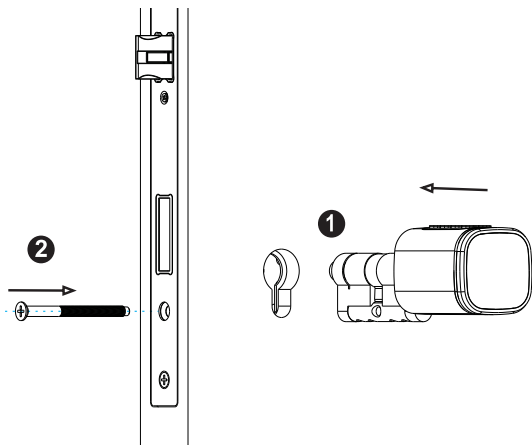


1. Entfernen Sie die Madenschraube **[A]** mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel.
2. Entfernen Sie den inneren Türgriff **[B]** vom Zylinder.

### Schritt 2: Zylinder befestigen

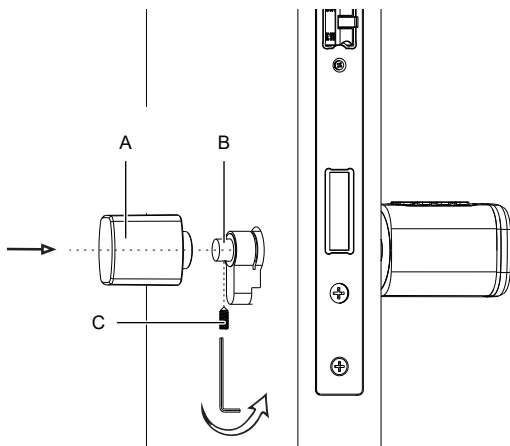
### Hinweis:

Wenn eine Batterie im Türschloss installiert ist, entfernen Sie diese, um eine versehentliche Betätigung zu verhindern.



1. Passen Sie die Breite des Zylinders an die Türstärke an.
2. Befestigen Sie den Zylinder in der Tür.

### Schritt 3: Inneren Türgriff befestigen



1. Schieben Sie den inneren Türgriff **[A]** auf den Zylinder **[B]**.
2. Befestigen Sie den inneren Türgriff mit der Madenschraube **[C]**, die Sie in Schritt 1 entfernt haben.

### Schritt 4: Einsetzen der Batterie

1. Bereiten Sie eine CR123A-Batterie vor.
2. Bringen Sie den mitgelieferten Saugnapf an der Abdeckung des Türschlosses an.
3. Ziehen Sie leicht an der Abdeckung und drehen Sie sie nach rechts, um die Batteriefachabdeckung freizulegen.
4. Entfernen Sie die Schraube der Batteriefachabdeckung.
5. Schieben Sie die Batterie mit dem Pluspol (+) nach außen in das Batteriefach.
6. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung und ziehen Sie die Schraube fest.

- Das Türschloss gibt einen Piepton ab und bestätigt damit die Stromversorgung durch die Batterie.

## Schritt 5: Konfigurieren des Türschlosses

Konfigurieren Sie das Türschloss entsprechend der Bedienungsanleitung.

# 9 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

# 10 Entsorgung

## 10.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Alttakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen

- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 10.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

## 11 Technische Daten

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Stromversorgung .....    | 1x 3V CR123A-Batterie |
| Ruhestrom .....          | max. 50 $\mu$ A       |
| Aktiver Strom .....      | 100 mA                |
| Notstromversorgung ..... | 5 V/DC über USB-C®    |

## Schlosstyp

|                  |            |
|------------------|------------|
| Klasse.....      | C          |
| Zylindertyp..... | Europäisch |

## Installation

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Geeignete Türstärke..... | 35 – 60 mm |
|--------------------------|------------|

## Cloud-Konnektivität

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Mobile App..... | Tuya Smart Life/Smart Living |
|-----------------|------------------------------|

## Passwort-Authentifizierung (PIN)

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Standard-Passwort.....                    | 123456          |
| Unterstützter Passworttyp .....           | Numerisch (PIN) |
| Passwortlänge.....                        | 6 – 10 Ziffern  |
| Max. Anzahl registrierter Passwörter..... | 100             |

## Smartcard-Authentifizierung

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Smartcard-Technologie .....                | RFID                |
| Unterstützte Smartcard-Typen .             | MIFARE®             |
| Max. Anzahl registrierter Smartcards ..... | 100                 |
| Smartcard-Frequenz.....                    | 13,553 - 13,567 MHz |
| Sendeleistung.....                         | 7,3 dBm             |
| Smartcard-Verschlüsselung .....            | Crypto-1            |

## Bluetooth-Authentifizierung

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Bluetooth-Protokoll .....    | BLE V4.2          |
| Kabelloses Frequenzband..... | 2,402 - 2,480 GHz |
| Funkreichweite .....         | max. 15 m         |
| Sendeleistung (Funk) .....   | 3.25 dBm          |

## Mechanische Authentifizierung

Mechanischer Schlüssel..... Ja

### Andere

Schutzart ..... IP5X

Betriebstemperatur ..... -20 bis +50 °C

Luftfeuchtigkeit im Betrieb ..... 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)

Lagertemperatur ..... -20 bis +50 °C

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung .. 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)

Abmessungen (B x H x T) (ca.) 42 x 42 x 140 mm

Gewicht (ca.) ..... 390 g









Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE

\*3060830\_V2\_0924\_jh\_mi\_de 36028798345224075 I5/O2 en

---