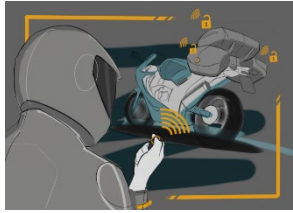




Bluetooth-Schloss

Das Bluetooth-Schloss ver- und entriegelt als universelles System mittels Funksignals verschiedenste abschließbare Behälter, wie zB.: Koffer- und Gepäcksysteme. Das System besteht aus einem elektromechanischen Schließzylinder sowie einer dazugehörigen App-Steuerung und ermöglicht ein automatisches Ver- und Entriegeln bei Annäherung und/oder Fahrtantritt, ähnlich einer Zentralverriegelung beim PKW.

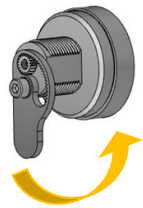


Bluetooth lock

The Bluetooth lock is a universal system that locks and unlocks various lockable containers, such as suitcase and luggage systems, by means of radio signals. The system consists of an electromechanical locking cylinder and an associated app control and enables automatic locking and unlocking when approaching and/or driving off, similar to a central locking system in a car.

Systembestandteile

- **Elektromechanischer Schließzylinder**
 - Systemabmessungen wie bei handelsüblichen Schließzylindern für Motorradkoffer („Briefkastenschloss“)
 - Antrieb der Verriegelung mittels Zahnrad-Mechanismus
 - Mechanisches Übersetzungsverhältnis besonders energieeffizient und materialschonend ausgelegt
 - Dauer Schließvorgang: < 0,5 Sek.
 - Betrieb mittels einfacher Knopfzellen-Batterie – keine zusätzliche Spannungsversorgung und -umwandlung notwendig
 - Schließmotor funktioniert bis zu einer Batteriespannung von min. 1,9 V



- **Smartphone-App**
 - Integrierte Funktionen und App-Design nach Kundenwunsch
 - Basis-Funktionalitäten
 - Übersicht über gekoppelte Schließzylinder
 - Status Schließzustand je Schloss
 - Batterieladestand
 - App scannt im Hintergrund nach verfügbaren Schließzylindern
 - Verwaltet pro Koffersystem bis zu 9 Schlösser
 - Automatische Aktivierung durch Annäherung sowie manuelle Betätigung durch Knopfdruck möglich
 - Kopplung mit ergänzender **Fernbedienung** möglich

System Components

- **Electromechanical locking cylinder**
 - System dimensions as for commercially available lock cylinders for motorcycle cases ("letterbox lock")
 - Drive of the locking by means of gearwheel mechanism
 - Mechanical transmission ratio designed to be especially energy-efficient and material friendly
 - Closing time: < 0,5 sec.
 - Operation by simple button cell battery - no additional power supply and conversion necessary
 - Closing motor works up to a battery voltage of min. 1.9 V

Smartphone app

- Integrated functions and app design according to customer requirements
- Basic functionalities
 - Overview of coupled locking cylinders
 - Lock status per lock
 - Battery level
- App scans in the background for available locking cylinders
- Manages up to 9 locks per case system
- Automatic activation possible by approach as well as manual activation by push button in the app
- Coupling with supplementary remote control possible



Vorteile

- Flexibel einsetz- und montierbar, Prinzip auf verschiedenste **Anwendungen** universell übertragbar, zB.:
 - Motorradkoffer/Koffersets
 - Dachboxen
 - Fahrradträger
 -
- mit geringem Aufwand an Kundenerfordernisse anpassbar
- als Nachrüstlösung oder Serienausstattung einsetzbar

Advantages

- Flexible use and installation, principle universally transferable to the most diverse **applications**, e.g.:
 - Motorcycle cases / luggage sets
 - Roof boxes
 - Bicycle rack
 -
- Adaptable to customer requirements with little effort
- Can be used as retrofit solution or standard equipment

Technische Daten

Konnektivität

- Bluetooth 5.0  **Bluetooth®**
- Optional: NFC (als Fallback-Option)

Abmessungen (in mm)

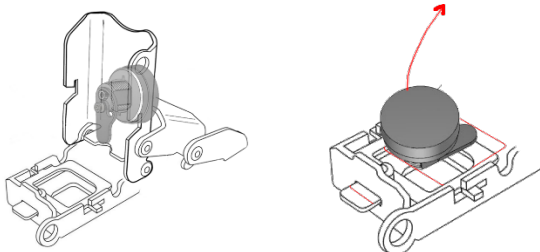
- Steuerungseinheit Ø 30, h = 11,5
- Schließzylinder inkl. Hebel Ø 16, h = 18

Stromversorgung & -verbrauch

- Betriebsspannung 3V
- Stromversorgung Primärzelle CR2450
- Kapazität 600 mAh
- Stromverbrauch (Advertise) 0,031 mAh
- Stromverbrauch (Bereitschaft) 0,009 mAh
- Stromverbrauch (Betrieb) 0,014 mAh
- Batterielaufzeit min. 1 Jahr

Sonstiges

- Schutzklasse IP66
- CE und eMark zertifiziert
- länderspezifische Zertifizierungen nach Wunsch



Integration im Schließmechanismus/Integration into closing device

Technical Data

Connectivity

- Bluetooth 5.0  **Bluetooth®**
- Optional: NFC (fallback option)

Dimensions (in mm)

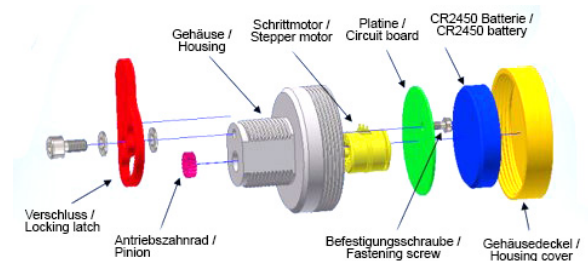
- Control unit Ø 30, h = 11,5
- Locking cylinder incl. lever Ø 16, h = 18

Power supply & consumption

- Operating voltage 3V
- Power supply Primary cell CR2450
- Capacity 600 mAh
- Power consumption (Advertise) 0.031 mAh
- Power consumption (standby) 0.009 mAh
- Power consumption (operation) 0.014 mAh
- Battery life min. 1 year

Other

- Ingress protection IP66
- CE and eMark certified
- Country-specific certifications on request



Aufbau Schließzylinder/Assembly key cylinder