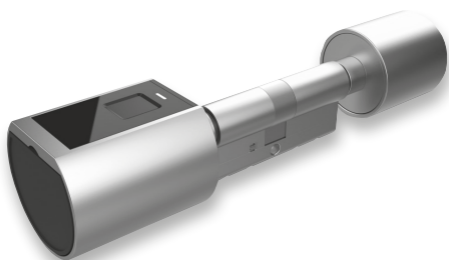


**eSCHLOSS**  
eSCH420-PZ

**Elektronisches Türschloss Comfort**

## **Bedienungsanleitung**



**WIR**  
elektronik

## Inhaltsverzeichnis

1. Lieferumfang	4
2. Technische Daten	5
3. Schritt für Schritt Montage	6 – 9
3.1. Zylinderaufbau	6
3.2. Batterie einlegen	7
3.3. Innenknopf des Zylinders entfernen/verstellen	7
3.4. Montage an der Tür	7
3.4.1. Von außen	8
3.4.2. Von innen	9
3.4.3. Abdeckung der PZ-Bohrung	9
4. Smartphone App	10 – 25
4.1. Installation	10
4.2. Registrierung	10
4.3. Ersteinrichtung	11
4.4. Funktionen	14
4.4.1. Öffnung via Bluetooth	14
4.4.2. Benutzer einladen	14
4.4.3. Benutzer entfernen	15
4.4.4. Fingerabdruck anlernen	16
4.4.5. Fingerabdruck löschen	17
4.4.6. RFID-Medium anlernen	17
4.4.7. RFID-Medium löschen	19
4.4.8. Protokolle auslesen	19
4.4.9. Gerät aus App entfernen	19
4.5. Gateway	21 – 25
4.5.1. Schloss vorbereiten	21
4.5.2. Gateway hinzufügen	22
4.5.3. Gateway löschen	24
4.5.4. Öffnung via Gateway	25
5. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	25
6. Öffnung mit Notschlüssel	26
7. Konformitätserklärung	27

## 1. Lieferumfang



### Das Paket beinhaltet:

1. Elektronisches Türschloss Comfort Zylinder
2. 2 x Notschlüssel
3. 1 x Inbusschlüssel zur Anpassung der Zylinderlänge auf der Innenseite
4. 1 x 1/2AA Batterie (3.0V)
5. 2 x Abdeckungen für PZ-Bohrung

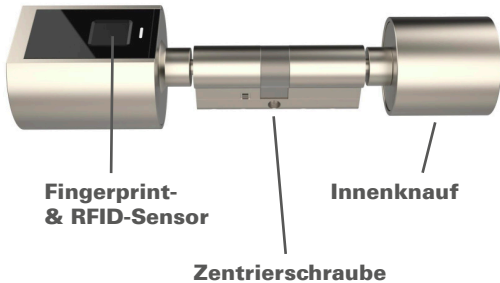
## 1. Technische Daten

Stromversorgung	3 V, 1/2 AA-Batterie
Frequenz	2,4 GHz
Sendeleistung	100 mW
Temperaturbereich	-20° C bis + 60° C
Schutzklasse	IP44
Speicherung der Zutrittsmedien:	Permanent (auch bei Batteriewechsel)
Anzahl Medien	100 Fingerprints, 1.000 RFID-Medien, unlimitierte eKeys (Smartphone-Benutzer)
Batterielaufzeit	~ 4-6 Monate
Artikelnummer	1100-000148
EAN	4057158003311

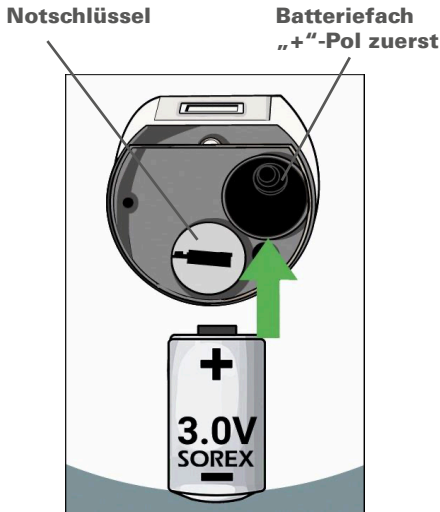
## 3. Schritt für Schritt Montage

### 3.1. Zylinderaufbau

Ansicht von oben:



Ansicht von vorne:  
(ohne Plastikkappe)



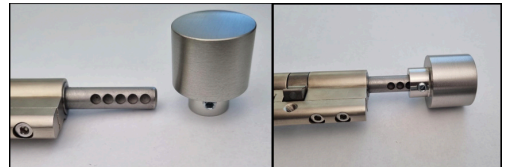
### 3.2. Batterie einlegen

Entfernen Sie zunächst die Plastikkappe am Außenknäuf und schrauben Sie den Deckel des Batteriefachs ab. Sie können nun die Batterie einlegen. Danach können Sie das Batteriefach wieder schließen und den Deckel wieder festschrauben. Hierbei wird der Batteriekontakt geschlossen, der Zylinder leuchtet blau auf und spielt ein akustisches Signal ab.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie ausschließlich 3,0V-Batterien, da der Zylinder sonst beschädigt werden könnte. Beachten Sie außerdem, dass Sie die Batterie mit dem „+“-Pol voraus in den Zylinder einsetzen.

### 3.3. Innenknäuf des Zylinders entfernen/verstellen

Mit dem beigelegten Inbusschlüssel können Sie die kleine Schraube im Innenknäuf lösen. Je nach erforderlicher Zylinderlänge können Sie nun die Innenlänge des Zylinders verstellen. Abschließend können Sie den Innenknäuf wieder festschrauben. Für die Montage in der Tür muss der Innenknäuf komplett entfernt werden.



**ACHTUNG:** Beachten Sie, dass Sie den Innenknäuf richtig auf den Zylinder stecken (Löcher zum Festschrauben beachten).

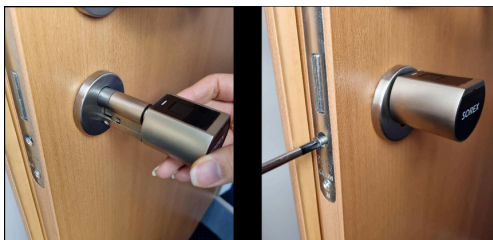
### 3.4. Montage an der Tür

Bevor Sie mit der Montage starten können müssen Sie Ihren alten Zylinder entfernen. Dafür müssen Sie die Zentrierschraube (ersichtlich im roten Kreis) entfernen. Danach können Sie den alten Zylinder durchschieben bzw. herausziehen.

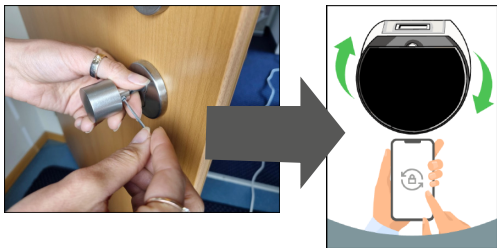


### 3.4.1. Von außen

Entfernen Sie zunächst den Innenknäuf des Zylinders. Jetzt können Sie das Elektronische Türschloss Comfort von außen nach innen in den Schlosskasten schieben. Achten Sie darauf, dass sich die Seite mit dem Fingersensor auf der Außenseite der Tür befindet. Nachdem der Zylinder durch den Schlosskasten gesteckt wurde, muss der Zylinder mit der Zentrierschraube fixiert werden.



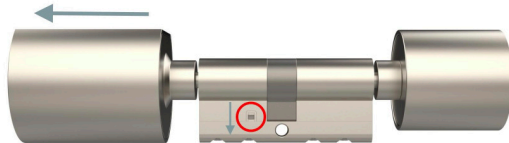
Wenn Sie den Zylinder mittels der Zentrierschraube an der Tür befestigt haben, können Sie den Innenknäuf wieder montieren. Hier können Sie noch einmal die Länge des Zylinders variieren und anschließend mit der Schraube und dem mitgelieferten Inbusschlüssel festziehen.



**Achtung:** Dadurch, dass sich der Zylinder auf der Außenseite immer in eine Richtung durchdrehen und in die andere Richtung sperren lässt, ist es möglich, die Türe von außen zuzusperren ohne sich zuerst authentifizieren zu müssen. Stellen Sie bei der Ersteinrichtung daher unbedingt sicher, dass die Öffnungsrichtung richtig eingestellt ist und so nur das Zusperrern ohne Authentifizierung möglich ist – siehe 4.3. Ersteinrichtung.

### 3.4.2. Von innen

Hierzu müssen Sie zuerst den Außenknäuf vom Zylinder lösen, indem Sie sanft daran ziehen, während Sie die Sperre (rot markiert) auf beiden Seiten nach unten drücken.



Nun können Sie den Zylinder (ohne Außenknäuf) von innen durch den Schlosskasten stecken und mithilfe der Zentrierschraube befestigen (siehe 3.4.1.). Anschließend können Sie den Außenknäuf wieder am restlichen Zylinder befestigen, indem Sie diesen von außen in den Zylinder stecken.

**Achtung:** Sobald der Außenknäuf in den eingebauten Zylinder gesteckt wurde, kann dieser nicht mehr vom Zylinder gelöst werden. D.h. der Ausbau des Zylinders ist nur nach außen durch Entfernung des Innenknäufs möglich. **Überprüfen Sie deshalb im Vorhinein, ob eine Demontage nach Außen möglich ist!**

**Achtung:** Falls Ihre Tür mit einer Schutzrosette bzw. einem Schutzbeschlag ausgerüstet ist, kann die Montage nur von Innen erfolgen. Die Demontage ist hierbei nur nach Außen durchführbar, da der Außenknäuf zu dieser Zeit nicht mehr abnehmbar ist. Nehmen Sie hierbei einfach den Ziehenschutz bei der Demontage mit ab.



### 3.4.3. Abdeckung der PZ-Bohrung

Sollte die PZ-Bohrung sichtbar sein, weil Sie beispielsweise eine dicke Türe haben und der Zylinder daher zu kurz ist um die Bohrungen zu schließen, können Sie diese mit den mitgelieferten schwarzen Abdeckungen schließen. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

1. Zylinder in Tür montieren
2. Knäuf abnehmen (Außenknäuf muss vor der Montage in der Türe abgenommen werden)
3. Abdeckung durch den Zylinder stecken und auf PZ-Bohrung stecken
4. Knäuf wieder montieren

## 4. Smartphone App

### 4.1. Installation

Suchen Sie im Google Play Store oder Apple Store nach der App „SOREX SmartLock“.



Oder scannen Sie folgenden QR-Code:




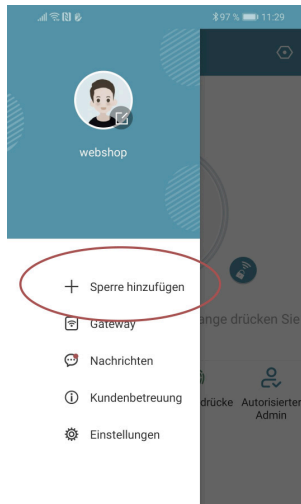
### 4.2. Registrierung

Registrieren Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse oder Telefonnummer. Dies ist wichtig, damit Sie bei Verlust Ihres Smartphones oder Passwortes den Zugriff auf das Elektronische Türschloss wieder herstellen können.

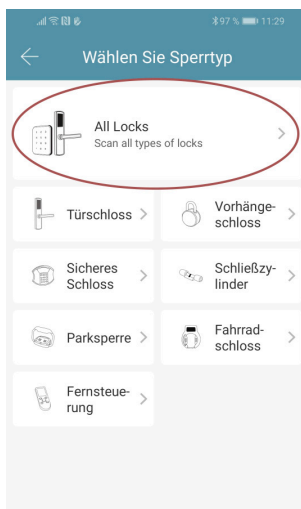
The registration screen of the app. At the top, it says "Nur Notrufe" and shows signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below is a blue header with "Registrieren" and a back arrow. There are two tabs: "Telefon" (selected) and "E-Mail". The form includes fields for "Land/Region" (set to Austria +43), "Geben Sie Ihre Telefonnummer ein", "Passwort zwischen 6-20 Zeichen", and "Passwort bestätigen". A "Verifizierungscode" field with a "Code abrufen" button is also present. At the bottom is a large grey "Registrieren" button.

### 4.3. Ersteinrichtung

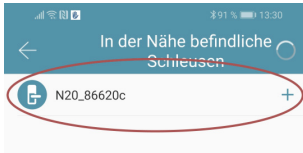
Öffnen Sie die App und drücken Sie auf der Hauptseite zunächst links oben auf . Im sich öffnenden Menü drücken Sie bitte auf „Sperr hinzufügen“.



Es öffnet sich eine Seite auf welcher Sie bitte „All Locks“ auswählen.

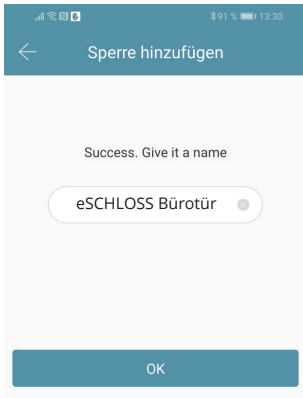


Es wird nun nach in der Nähe befindlichen Schlössern gesucht. Drücken Sie bitte auf das gefundene Schloss.



**Achtung:** Damit das Schloss gefunden werden kann, müssen Sie dieses aufwecken, indem Sie einen Finger kurz an den Fingerprintsensor halten.

Nun können Sie für Ihr Schloss einen sprechenden Namen vergeben und die Einrichtung mit „OK“ abschließen.



Sie sehen nun Ihr Schloss auf der Hauptseite.



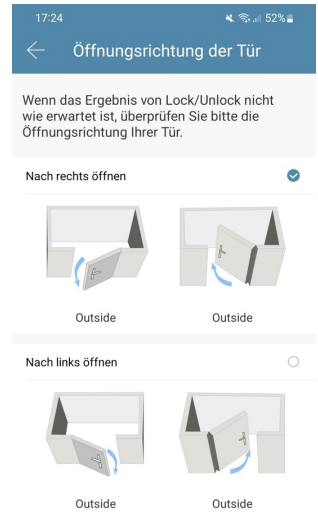
## eSCHLOSS Bürotür



Berühren Sie zum Entsperren, lange drücken Sie zum Sperren.



**Achtung:** Nun sollten Sie unbedingt zuallererst die Öffnungsrichtung richtig einstellen. Sie finden diese Einstellung unter „Einstellungen -> Öffnungsrichtung der Tür“. Wählen Sie hier dieselbe Richtung aus, in die Sie den Schlüssel drehen würden um von der Außenseite aufzusperren. D.h. würden Sie mit einem Schlüssel an der Außenseite nach rechts drehen, um die Tür aufzusperren, wählen Sie in der App „Nach rechts öffnen“.



Beachten Sie, dass Sie sich für die Änderung in der Nähe des Zylinders befinden müssen und die Änderung erst nach einer Öffnung übernommen wird.

## 4.4. Funktionen

### 4.4.1. Öffnung via Bluetooth

Über den großen Schlossbutton können Sie ihr Schloss innerhalb von Bluetooth Reichweite entsperren.



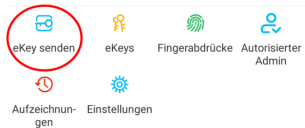
eSCHLOSS Bürotür



Berühren Sie zum Entsperren, lange drücken Sie zum Sperren.

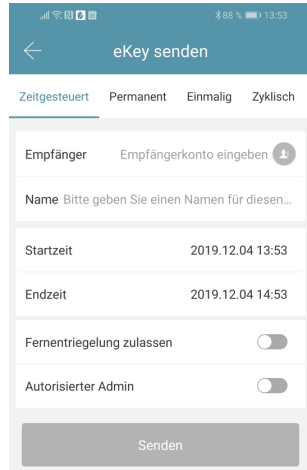
### 4.4.2. Benutzer einladen

Um Benutzer zur App einzuladen, drücken Sie bitte zunächst auf der Startseite auf „eKey senden“.



Es erscheint ein Fenster in dem Sie 4 verschiedene Optionen haben, um Zutritt zu gewähren:

- Zeitgesteuert: Von-Bis Zeitraum
- Permanent: Permanenter Zutritt
- Einmalig: Zutritt gilt für einmalige Öffnung
- Zyklisch: Wiederkehrender Zutritt, z.B. jede Woche Mo–Fr

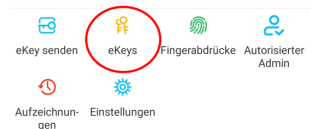


Sie müssen hierbei immer das Empfängerkonto (Telefonnummer oder E-Mail) und den Namen angeben. Zusätzlich können Sie weitere Informationen angeben wie z.B. die Zeitspanne, in welcher der Zutritt gültig sein soll. Abschließend drücken Sie auf „Senden“ um die Einladung zu versenden.

**Anmerkung:** Über die Option „Fernriegelung zulassen“ können Sie festlegen, ob der Nutzer auch via Gateway öffnen darf. Mehr dazu unter 4.5. Gateway.

### 4.4.3. Benutzer entfernen

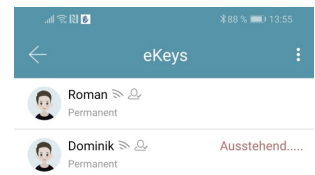
Um Benutzer wieder zu entfernen, rufen Sie zunächst über „eKeys“ die Benutzerliste auf.



Anschließend drücken Sie auf den entsprechenden Benutzer, um diesen auszuwählen.

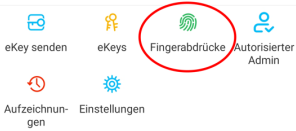
Es öffnet sich ein Fenster mit Benutzerinformationen.

Um den Benutzer zu löschen, drücken Sie den roten „Löschen“-Button.



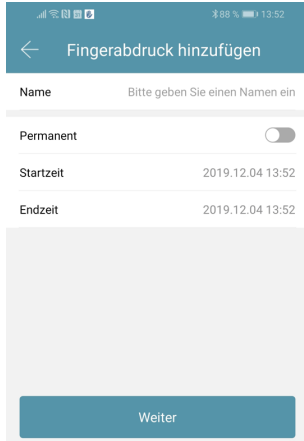


#### 4.4.4. Fingerabdruck anlernen

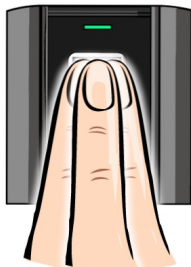


Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf „Fingerabdrücke“ und anschließend auf

„Fingerabdruck hinzufügen“. Nun können Sie einen Namen eingeben und auswählen ob der Benutzer permanenten oder zeitlich begrenzten Zutritt hat.

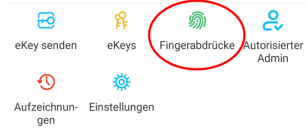


Nach einem Klick auf „Weiter“ folgen Sie bitte den Anweisungen in der App um den Finger anzulernen. Achten Sie beim Anlernen vor allem darauf, den Finger immer unterschiedlich an den Sensor zu halten, damit der Fingerabdruck vollständig gelesen werden kann. Dies verbessert die Erkennungsrate beim Einlesen eines Fingers. Es empfiehlt sich außerdem immer mehrere Finger anzulernen

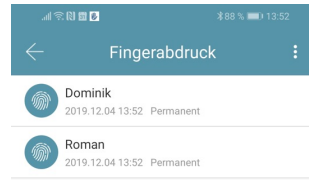


**Achtung:** Um die Erkennungsrate noch weiter zu verbessern, empfehlen wir Ihnen den gleichen Finger ein weiteres Mal anzulernen.

#### 4.4.5. Fingerabdruck löschen




Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf „Fingerabdrücke“ und anschließend auf den zu löschenden Benutzer.

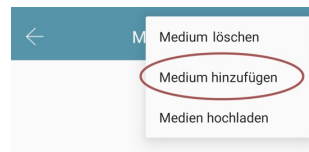


Im darauffolgenden Fenster drücken Sie auf „Löschen“ um den ausgewählten Benutzer zu entfernen.

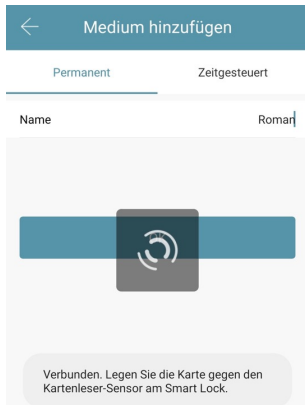
#### 4.4.6. RFID-Medium anlernen



Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf „Medien“ und anschließend auf  und „Medium hinzufügen“.



Geben Sie nun den Namen des Mediums/Benutzers ein und drücken Sie auf „OK“. Legen Sie nun das RFID-Medium auf das Zahlenfeld, sobald Sie die App dazu auffordert. Das RFID-Medium wurde nun erfolgreich angelegt.



Sollte Ihr Smartphone NFC unterstützen und sie haben Ihr Türschloss mit einem Gateway verbunden, erscheint unterhalb von „Medium hinzufügen“ auch der Punkt „Karte aus der Ferne hinzufügen“. Über diese Option können Sie gegebenenfalls auch RFID-Medien aus der Ferne hinzufügen. Das RFID-Medium wird hierbei über die NFC Funktion Ihres Smartphones ausgelesen und via Gateway an das Schloss übertragen. Sie müssen sich dadurch nicht in der Nähe ihres Schlosses befinden.

**Achtung:** Folgende RFID – Medien werden beim Elektronischen Türschloss Comfort unterstützt:



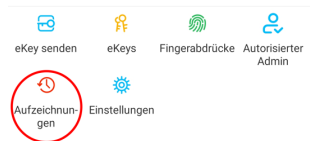
#### 4.4.7. RFID-Medium löschen

Drücken Sie zunächst auf der Startseite auf „Medien“. Wählen Sie in der Liste das Medium aus, welches Sie löschen möchten. Im darauffolgenden Fenster drücken Sie auf „Löschen“ um das ausgewählte Medium zu entfernen.



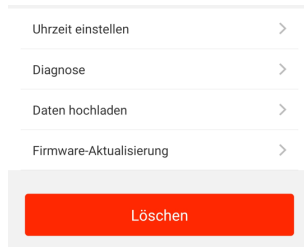
#### 4.4.8. Protokolle auslesen

Um die Protokolle auszulesen drücken Sie auf der Startseite auf „Aufzeichnungen“.




#### 4.4.9. Gerät aus App entfernen

Sie können ein Gerät löschen, indem Sie das Schloss zunächst aus der Liste in der App auswählen. Anschließend öffnen Sie die Einstellungen des Geräts. Ganz unten befindet sich der „Löschen“-Button. Wenn Sie das Gerät entfernen, müssen Sie zur Bestätigung Ihr Passwort eingeben. Beachten Sie, dass sich das Gerät hierzu in Reichweite befinden muss und dass das Gerät automatisch zurückgesetzt wird.



**Achtung:** Sollten Sie keinen Zugriff mehr auf Ihr Gerät haben (z.B. Gerät defekt), können Sie dieses auf folgende Art aus der App löschen:

Öffnen Sie die App und drücken Sie auf der Hauptseite zunächst links oben auf . Im sich öffnenden Menü drücken Sie bitte auf „Einstellungen“. Wählen Sie nun „Übertragen des Schlosses“ aus und wählen Sie das gewünschte Schloss aus. Über den Button „In den Papierkorb verschieben“, können Sie das Gerät nun löschen. Bestätigen Sie mit Ihrem Accountpasswort.

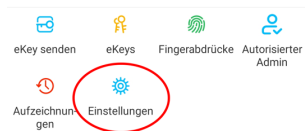
**Wichtig:** Löschen Sie das Gerät nur auf diese Weise, wenn Sie keinen Zugriff mehr auf das physische Gerät haben.

## 4.5. Gateway

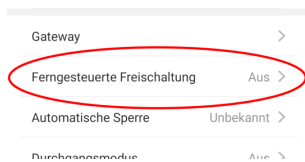
(separat erhältlich)

### 4.5.1. Schloss vorbereiten

Sie müssen zunächst die ferngesteuerte Öffnung für Ihr Schloss aktivieren. Hierzu drücken Sie zunächst „Einstellungen“ auf der Startseite.



Danach wählen Sie „Ferngesteuerte Freischaltung“ aus und drücken auf „Einschalten“.





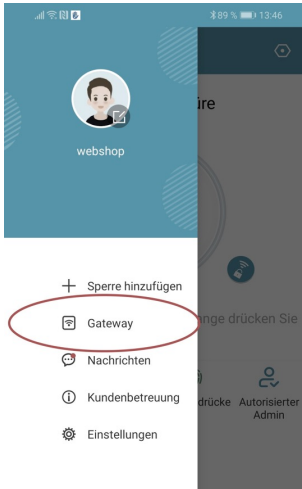
Mit dieser Funktion können Sie das Smart Lock über ein Gateway fernbedient entsperren. Diese Funktion kann NUR über Bluetooth ein- oder ausgeschaltet werden.

Aktueller Modus:Aus



## 4.5.2. Gateway hinzufügen

Drücken Sie auf der Hauptseite zunächst links oben auf . Im sich öffnenden Menü drücken Sie bitte auf „Gateway“. Im anschließenden Fenster drücken Sie rechts oben auf .

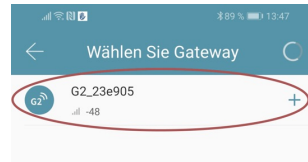


Wählen Sie im nächsten Fenster „G2“ als Gateway-Typ aus.

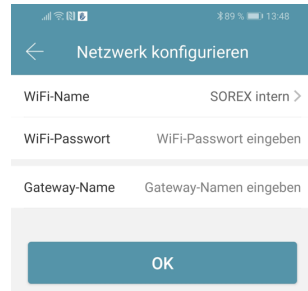


Stellen Sie sicher dass die Lampe am Gateway abwechselnd blau und rot blinkt.

Dies erreichen Sie indem Sie das Gateway von der Stromversorgung nehmen und wieder anstecken.



Konfigurieren Sie nun Ihr Gateway indem Sie das richtige WLAN auswählen, das dazugehörige WLAN-Passwort eingeben und dem Gateway einen Namen zuweisen. Bestätigen Sie den Vorgang mit „OK“.




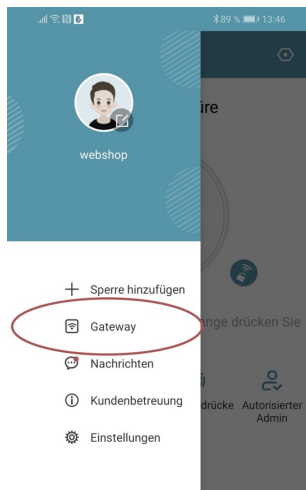
Das Gateway sucht danach automatisch nach in der Nähe befindlichen Schlössern und fügt diese zur Fernöffnung hinzu. Dieser Vorgang kann ein paar Minuten dauern.

Nun können Sie das Schloss auch aus der Ferne öffnen und/oder verwalten.

**Achtung:** Das Gateway muss sich sowohl beim Anlernprozess, als auch bei der weiteren Verwendung, immer innerhalb der Bluetooth-Reichweite der Schlösser befinden (bis zu 10m - abhängig von den örtlichen Gegebenheiten). Sind Schlösser weiter voneinander entfernt und Sie möchten beide aus der Ferne ansteuern, müssen zusätzliche Gateways erworben werden.

### 4.5.3. Gateway löschen

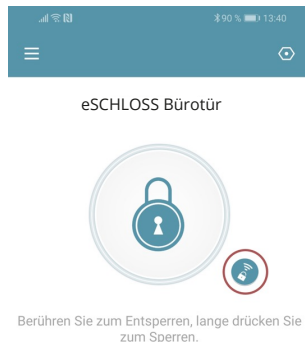
Drücken Sie auf der Hauptseite zunächst links oben auf . Im sich öffnenden Menü drücken Sie bitte auf „Gateway“. Im anschließenden Fenster wählen Sie das Gateway aus, welches Sie löschen möchten.



Nachdem Sie das Gateway ausgewählt haben, können Sie dieses über den „Löschen“-Button entfernen.

### 4.5.4. Öffnung via Gateway

Sie können nun auf der Startseite von überall unterwegs Ihr Schloss öffnen. Sie sind dabei nicht mehr auf die Bluetooth-Reichweite begrenzt.



## 5. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Um das Elektronische Türschloss Comfort zurückzusetzen, müssen Sie dieses aus der App löschen (Zylinder auswählen -> Einstellungen -> „Löschen“). Während dem Vorgang müssen Sie sich in der Nähe des Zylinders befinden, da der Zylinder beim Löschen automatisch via Bluetooth zurückgesetzt wird.

## 6. Öffnung mit Notschlüssel

Falls sich der Zylinder auf normalem Weg nicht mehr öffnen lässt (z.B.: Batterie leer), können Sie eine Öffnung mit dem mitgelieferten Notschlüssel durchführen.

Entfernen Sie dafür zunächst die Kunststoffabdeckung des Elektronischen Türschloss Comfort (Front des Außenknafs) und führen Sie den Notschlüssel in die entsprechende Öffnung ein.



**Notschlüssel**

Mit dem Notschlüssel kann nun die Richtung, in welche der Zylinder einhaken soll (Sperrichtung) manuell geändert werden. Drehen Sie hierbei den Schlüssel in eine der beiden Richtungen, bis dieser ansteht, um die Sperrichtung des Zylinders zu ändern. Danach lässt sich der Zylinder in eine Richtung durchdrehen und in die sperrt dieser (bewegt die Nase).

**Hinweis:** Sie drehen bei der Öffnung mittels Notschlüssel den eingebauten Elektromotor des Zylinders „manuell“, wobei hierbei der Sperrmechanismus umgestellt wird.

**Hinweis:** Während der Notöffnung bzw. dem manuellen Ändern der Sperrichtung, ist ein Widerstand aufgrund der Trägheit des Elektromotors spürbar und normal.

## 7. Vereinfachte Konformitätserklärung

Das Elektronische Türschloss Comfort erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.



Die Konformität wurde nachgewiesen. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist beim Hersteller hinterlegt und unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.wir-elektronik.de/service/ce/](http://www.wir-elektronik.de/service/ce/)

### **WIR elektronik GmbH & Co. KG**

Hölderlinstraße 57 – 59  
48703 Stadtlohn  
Tel. 02563 908930  
[info@wir-elektronik.de](mailto:info@wir-elektronik.de)

**[www.wir-elektronik.de](http://www.wir-elektronik.de)**

