



eSCHLOSS

COMFORT

Sicherheit und Komfort durch
schlüsselloses Öffnen

BEDIENUNGSANLEITUNG

Betriebs- und Montageanleitung

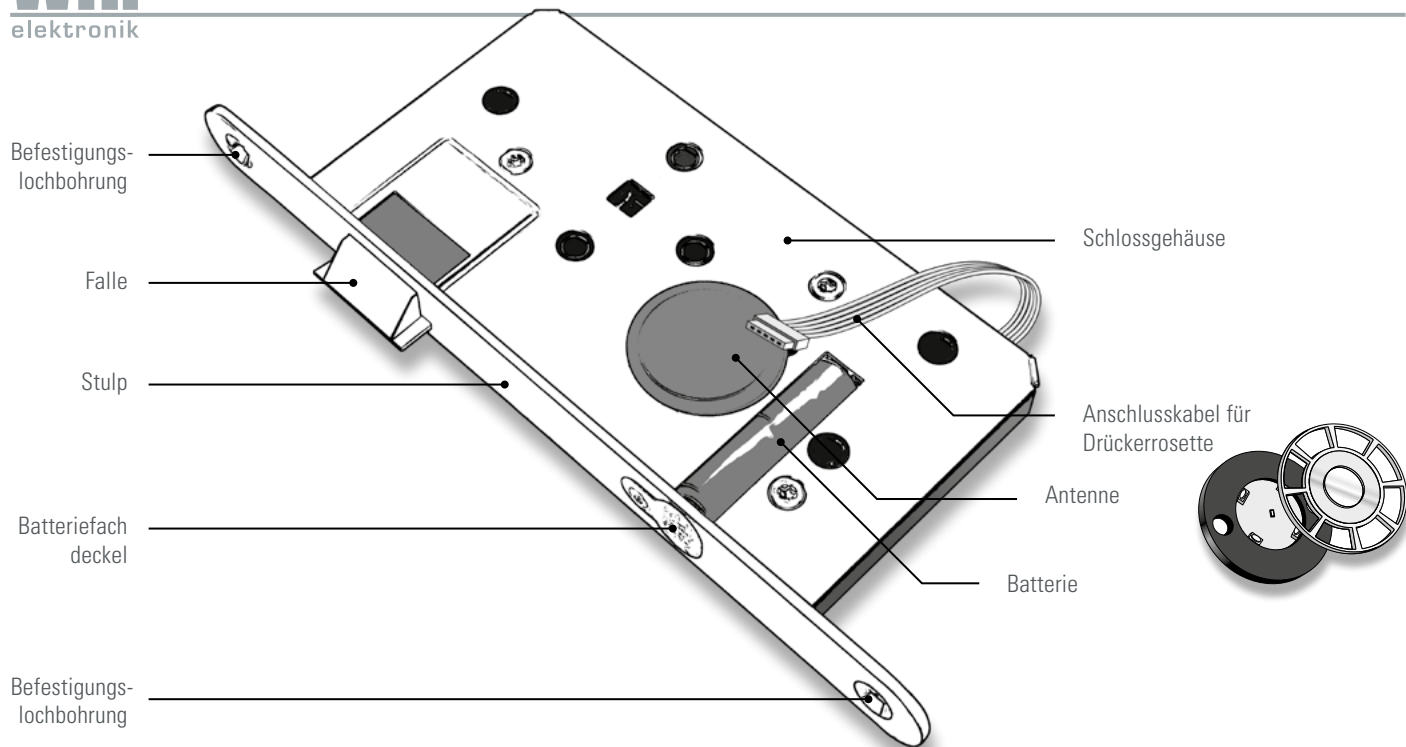


MADE IN GERMANY

www.wir-elektronik.de

WIR
elektronik

ERKLÄRUNG





Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich mit dem Kauf eines WIR eSCHLOSS für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause WIR elektronik entschieden.

WIR bieten Ihnen Produkte, die das Höchstmaß an Komfort mit der maximalen Konzentration auf das Wesentliche verbinden. Produkte, die selbsterklärend, sofort und einfach zu bedienen sind. Produkte, die sich darüber hinaus als montagefreundlich, zuverlässig, nachhaltig und wartungsarm erweisen.

Kurzum: Produkte, die auf unkomplizierte Art das Leben leichter machen.

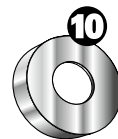
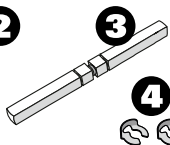
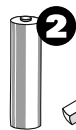
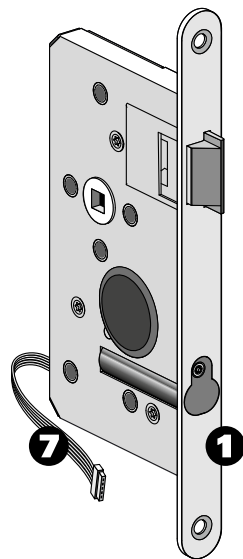
Wilhelm Rademacher

Diese Bedienungsanleitung beschreibt Ihnen den Einbau und die Bedienung des WIR eSCHLOSS. Bitte lesen Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme des eSCHLOSS und beachten Sie die Sicherheitshinweise. Diese Bedienungsanleitung ist Teil des eSCHLOSS. Bewahren Sie die Unterlagen auf und übergeben Sie sie bei einer eventuellen Weitergabe an Dritte.

LIEFERUMFANG



- 1 eSchloss eSCH210
- 2 Lithium Batterie 7,2V (im Gerät verbaut)
- 3 Geteilter Drückerstift
- 4 2x Sicherungsklemme
- 5 2x RFID-Karten 125 kHz (Masterkarte und Zutrittskarte)
- 6 1 x RFID-Transponder 125 kHz
- 7 Anschlusskabel für Drückerrosette (am Schloss bereits angeschlossen)
- 8 Rosetten-Unterkonstruktion mit Bedienteil (Taster) und Acrylbutton mit Halter
- 9 2 x Schraube 4x16 für Rosetten-Unterkonstruktionsbefestigung
- 10 Rosette
- 11 1 x RFID-Kennzeichnung (Aufkleber)



Umschreibung	Seite	Umschreibung	Seite
Erklärung	2	Sonderfunktionen	
Willkommen	3	Für Notfälle	14
Lieferumfang	4	Nicht angemeldete RFID-Karten/Transponder	15
Inhaltsverzeichnis	5	RFID-Karten/Transponder anmelden	16
Allgemeine Sicherheitshinweise	6	RFID-Karten/Transponder abmelden	17
Verwendung	7		
Kurzbeschreibung	8	Batterie leer	18
Allgemeine Montagehinweise	9	Batteriewechsel/Technische Daten	19
Montage	10 - 11	Was tun, wenn...	20
Bedienung		Garantiebedingungen	21
Verschließen	12	Notizen	22-23
Öffnen	12		
Fallenerkennung	13		

Die Sicherheitsmerkmale dieses Produkts sind eine wesentliche Voraussetzung für dessen Übereinstimmung mit EN 14846. Es dürfen keinerlei Veränderungen vorgenommen werden, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind.

Die Sicherheit hängt bei dem eSchloss ganz wesentlich vom korrekten Einbau und einer regelmäßigen Wartung ab! Versichern Sie sich vor der Montage vom einwandfreien Zustand der Bauteile. Beschädigte oder schadhafte Bauteile dürfen in keinem Fall verwendet werden. Das eSchloss darf nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzt werden!

Diese Anleitung richtet sich an den Montagebetrieb und enthält wichtige Hinweise zur Montage, Inbetriebnahme und Handhabung des eSchlosses. Bitte lesen Sie diese aufmerksam vor der Montage und Inbetriebnahme. Bei Nichteinhaltung dieser unbedingt erforderlichen Hinweise kann keine Gewährleistung für die einwandfreie Funktion des Systems gegeben werden.

Das eSchloss ist konstruktiv auf die Verwendung der mitgelieferten eSchloss Komponenten ausgelegt. Es müssen jegliche festgelegten Bauteile installiert werden, um die Übereinstimmung mit der EN 14846 sicherzustellen. Bei unsachgemäß durchgeführter Montage des Systems und/oder bei Verwendung von nicht originalen Teilen wird keine Haftung übernommen. Die Veränderung von Bauteilen können Störungen

hervorrufen. Bei Sach- oder Personenschäden, die durch Nichtbeachtung der Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung oder unsachgemäße Handhabung entstehen, erlischt die Gewährleistung. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Garantie.



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll! Die „durchgestrichene Mülltonne“ erfordert die separate Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE). Denn solche Geräte können gefährliche und umweltgefährdende Stoffe enthalten. Diese Artikel sind an einer ausgewiesenen Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten zu entsorgen und dürfen nicht im unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

Dadurch tragen Sie zum Schutz der Ressourcen und der Umwelt bei. Für weitere Information wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden.

RICHTIGE VERWENDUNG

Verwenden Sie das eSCH210 nur zum Verriegeln und Entriegeln einer zulässigen Tür.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von der WIR elektronik GmbH & Co. KG. Sie vermeiden so Fehlfunktionen bzw. Schäden am eSchloss.

Als Hersteller übernehmen wir keine Garantie bei der Verwendung herstellerfremder Bauteile und daraus entstehender Folgeschäden. Alle Reparaturen am eSchloss dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.

EINSATZBEDINGUNGEN:

- Betreiben Sie das eSchloss nur in trockenen Innenräumen zwischen +8°C und +35°C
- Montieren Sie das eSchloss nur in Holzinrentüren
- Verwenden Sie das eSchloss nur an Türen mit einer Gesamtmasse bis zu 100 kg und einer Schließkraft von 50 N
- Verwenden Sie nur Türen bis zu einer maximalen Stärke von 50 mm
- Verwenden Sie nur Originalteile vom Hersteller
- Das eSchloss ist nur für den privaten Gebrauch zulässig
- Verwenden Sie nur Türen die einflügelig und nicht pendelnd sind.

FALSCHER VERWENDUNG

- Die Verwendung des eSchlosses für andere als die zuvor genannten Anwendungsbereiche ist nicht zulässig und gilt als nicht bestimmungsgemäß
- Montieren Sie das eSchloss niemals im Außenbereich
- Das eSchloss ist für die Verwendung an Feuerschutz- / Rauchschutztüren nicht zugelassen
- Das eSchloss ist mit einem Metallangsschild an der Außenseite nicht funktionsfähig
- Montieren Sie das eSchloss nicht in metallischen Türen

Das eSchloss ist ein elektronisches Schloss für Holztüren im Wohnbereich. Die Stromversorgung erfolgt intern über die eingebaute Batterie.

Von der Innenseite kann das eSchloss jederzeit über den Taster in der Rosette ver- und entriegelt werden. Von der Außenseite ist der Zugang nur möglich, wenn die Tür nicht verriegelt ist.

Für den Notfall lässt sich die verschlossene Tür über die beiliegende „Zutrittskarte“ bzw. Transponder öffnen.

Funktionen:

- Dauerhafte Öffnung
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Verriegeln
- Notfallfunktion
- Akustische / optische Rückmeldung

Erklärung der Symbole:



eSchloss geöffnet



eSchloss geschlossen



Korrekte Handlung



Warnung



Zugang freigegeben



Zugang gesperrt

Signaltöne



kurz (0,25 Sek.)



lang (0,5 Sek.)



sehr lang (0,75 Sek.)



Spezial (1,0 Sek.)



eSchloss aktivieren

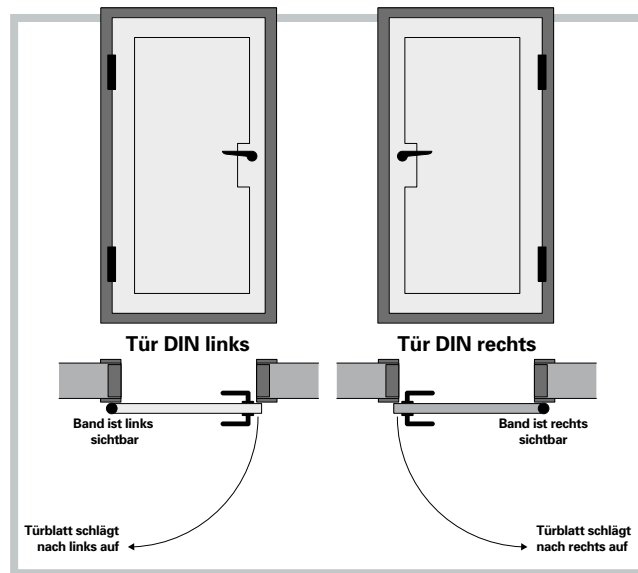


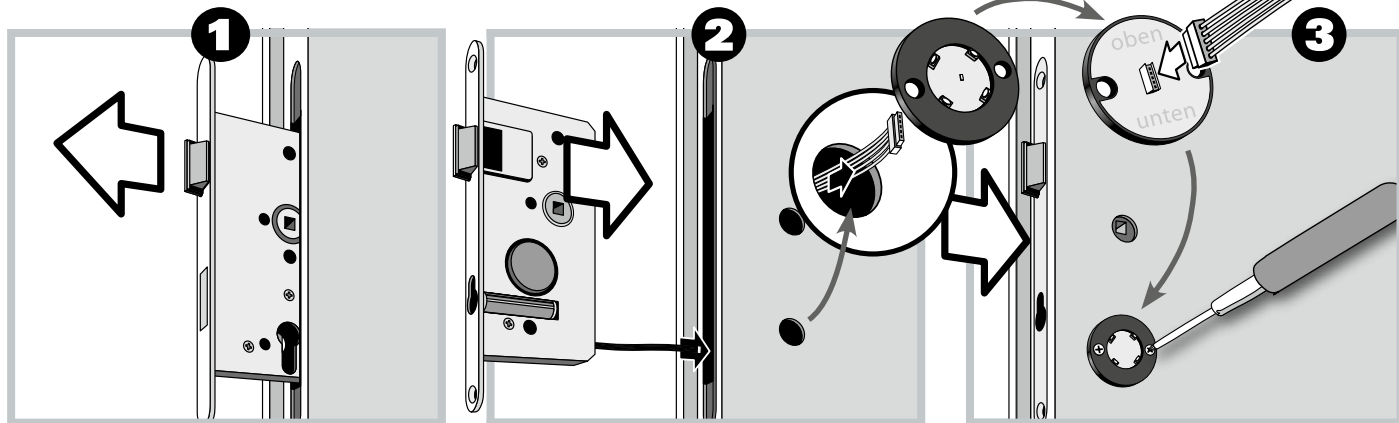
jeweilige RFID-Karte/
Transponder vor
die Kennzeichnung
(Antenne) halten

Eine falsche Montage kann zur Funktionsunfähigkeit führen.
Bei der Verwendung von Türdichtungen (z.B. Profildichtungen, Bodendichtungen) muss sichergestellt werden, dass diese nicht die bestimmungsgemäße Funktion des eSchlosses behindern.
Bei der Installation müssen die Anweisungen zur Befestigung sorgfältig beachtet werden. Diese Anweisungen und sämtliche Wartungsarbeiten müssen vom Monteur an den Betreiber weiter gegeben werden.
Es müssen jegliche festgelegten Bauteile installiert werden, um die Übereinstimmung mit der DIN EN 14846 sicherzustellen.

Bandseite = Bänder sichtbar – Gegenbandseite = Bänder nicht sichtbar

- DIN links/einwärts: Türbänder sind auf der linken Seite sichtbar (siehe linker Abschnitt der Abbildung), Zutritt auf der Gegenbandseite elektronisch – auf der Bandseite durch Türdrücker
- DIN rechts/einwärts: Türbänder sind auf der rechten Seite sichtbar (siehe rechter Abschnitt der Abbildung), Zutritt auf der Gegenbandseite elektronisch – auf der Bandseite durch Türdrücker
- DIN links/auswärts: Türbänder sind auf der linken Seite sichtbar (siehe linker Abschnitt der Abbildung), Zutritt auf der Bandseite elektronisch – auf der Gegenbandseite durch Türdrücker
- DIN rechts/auswärts: Türbänder sind auf der rechten Seite sichtbar (siehe rechter Abschnitt der Abbildung), Zutritt auf der Bandseite elektronisch – auf der Gegenbandseite durch Türdrücker



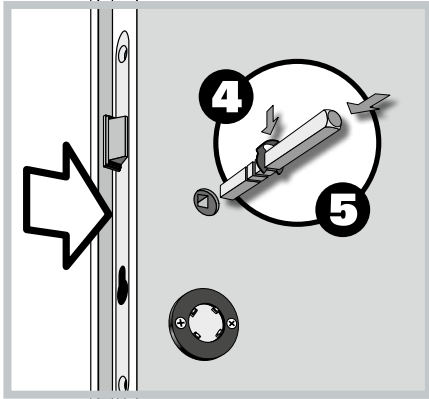


1. Bauen Sie das alte Schloss (wenn vorhanden) aus. Überprüfen Sie die Tür vor dem Einbau des eSchlosses darauf, das Sie richtig eingehängt ist und keinen Verzug aufweist.

2. Schieben Sie das eSchloss mit dem Kabel voran in die vorhandene Aussparung in der Tür. Achten Sie darauf, dass das Kabel auf der Tasterseite wieder herausgeführt wird.

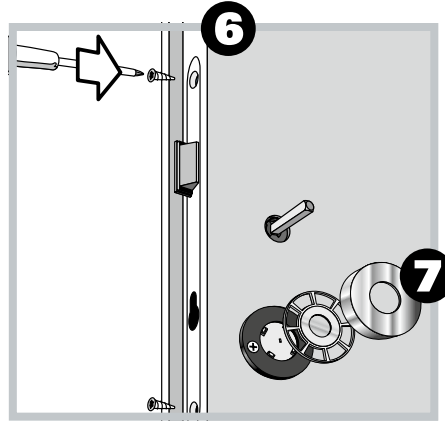
Schrauben Sie das eSchloss noch nicht fest!

3. Verbinden Sie das herausgeführte Kabel auf der Rückseite der Rosetten-Unterkonstruktion mit der Anschlussklemme. Befestigen Sie danach die Rosetten-Unterkonstruktion mit den beiliegenden Schrauben auf dem Türblatt. Achten Sie auf die richtige Position, die Rückseite ist mit „oben / unten“ gekennzeichnet.



4. Stecken Sie eine Sicherungsklemme auf die lange Seite des geteilten Drückerstifts.

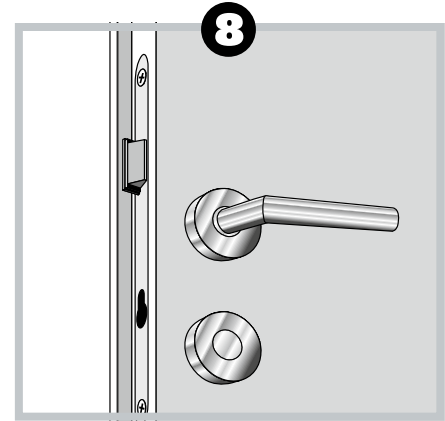
5. Schieben Sie den Drückerstift von der dickeren Türseite in das eSchloss, bis die Sicherungsklemme auf dem eSchloss aufliegt. Befestigen Sie nun die andere Sicherungsklemme auf der kurzen Seite des geteilten Drückerstifts.



6. Schrauben Sie nun das eSchloss an der Tür fest.

7. Legen Sie den Halterahmen für den Acrylbutton des Tasters in die Rosette und klicken die Rosette auf die Unterkonstruktion auf.

8. Befestigen Sie die Drückergarnitur.



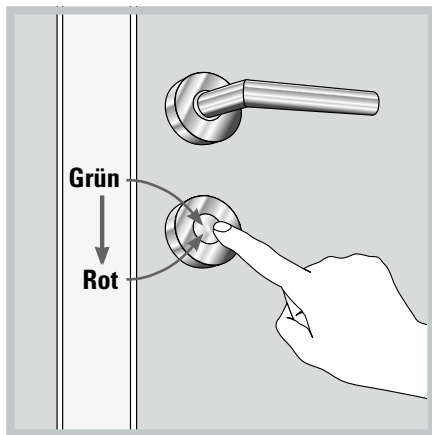
Achten Sie darauf, dass der Drücker nicht mit dem Drückerstift verkantet.

Positionierung RFID Aufkleber

Kleben Sie die beigegefügte RFID-Kennzeichnung (Aufkleber) 35 mm vom Stulp entfernt und 40 mm unterhalb des Türdrückers auf die Türseite, wo sich die Antenne befindet.

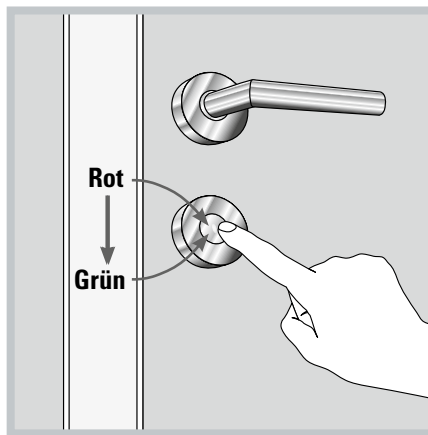
Verschließen

Schliessen Sie die Tür und drücken Sie den Taster auf der Innenseite. Die LED leuchtet zunächst Grün (= Status eSchloss geöffnet) und wechselt dann auf Rot. Das eSchloss ist jetzt verriegelt (rote LED blinkt 30 Sek. alle 3 Sek.). Die Tür ist nun von der Außenseite nicht mehr zu öffnen.

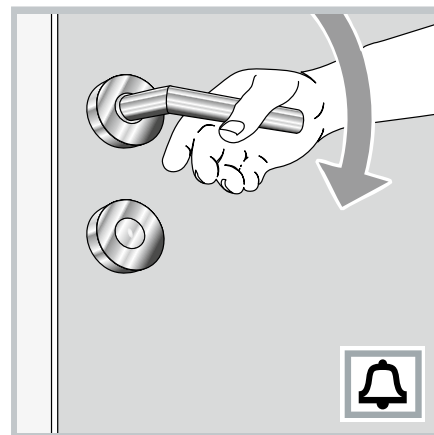


Öffnen

Den Taster auf der Innenseite drücken. Die LED leuchtet zunächst Rot (= Status eSchloss verriegelt) und wechselt dann auf Grün. Das eSchloss ist jetzt entriegelt. Die Tür ist nun von der Außenseite wieder zu öffnen.



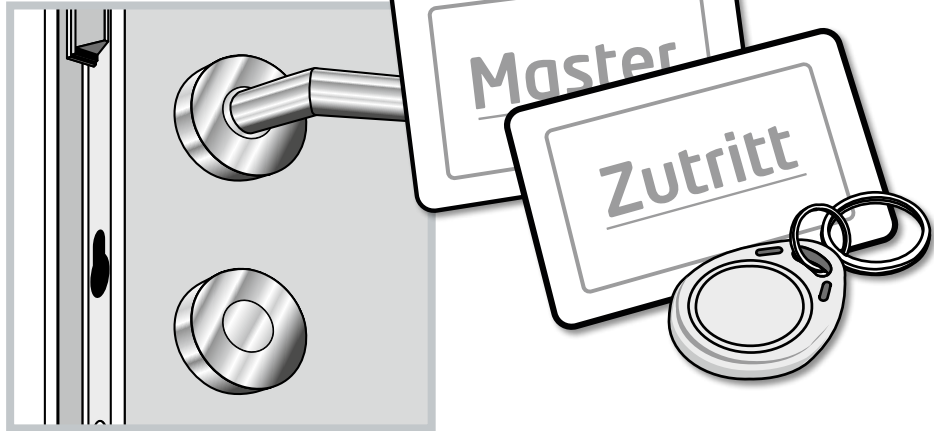
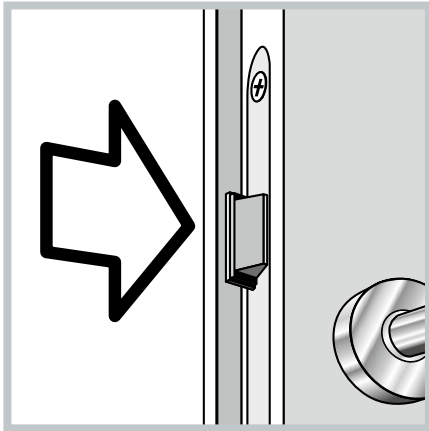
Alternativ können Sie auch durch Betätigen des Innendrückers das eSchloss wieder entriegeln. Nach dem Loslassen des Drückers wird das eSchloss wieder geöffnet.



Fallenerkennung

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Verriegeln, verfügt das eSchloss über eine Fallenerkennung.

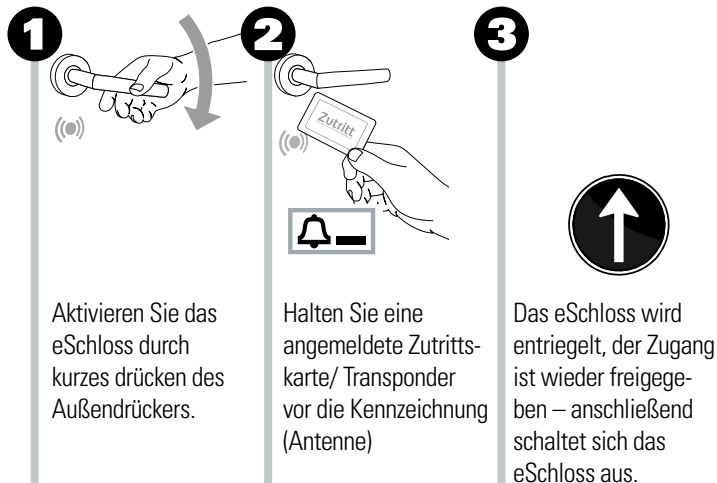
Wenn das eSchloss verriegelt ist (rote LED leuchtet/blinkt) und die Falle betätigt wird, entriegelt sich das eSchloss wieder.



SONDERFUNKTIONEN (FÜR NOTFÄLLE)

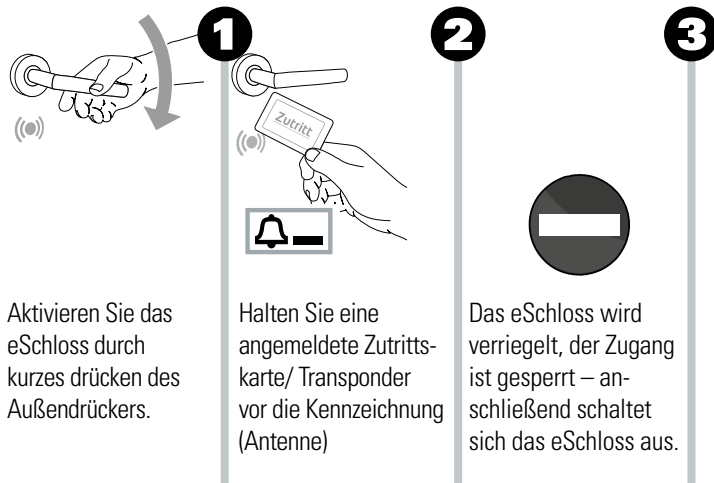
1. Die Tür ist verschlossen:

Mit einer angemeldeten Zutrittskarte/Transponder können Sie die Tür wie folgt von der Außenseite entriegeln:



2. Die Tür soll dauerhaft verschlossen bleiben:

Mit einer angemeldeten Zutrittskarte / Transponder können Sie die Tür wie folgt von der Außenseite sperren:

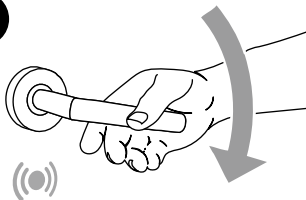


NICHT ANGEMELDETE RFID-ZUTRIITTSKARTEN/TRANSPONDER

Das eSchloss erkennt alle angemeldeten Zutrittskarten/Transponder. Sollten Sie versuchen den Zugang mit einer nicht angemeldeten Zutrittskarte/Transponder zu erhalten, wird das eSchloss dies

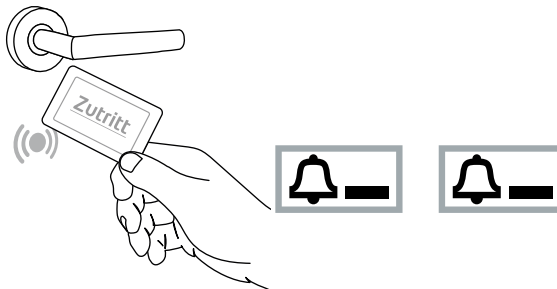
verweigern. Es ertönt ein Signalton (2x lang). Anschließend schaltet sich das eSchloss aus.

1



Drücker kurz betätigen
eSchloss aktivieren.

2



**Zutrittskarte/Transponder vor die Kennzeichnung
(Antenne) halten**
Signalton ertönt 2x lang.

3

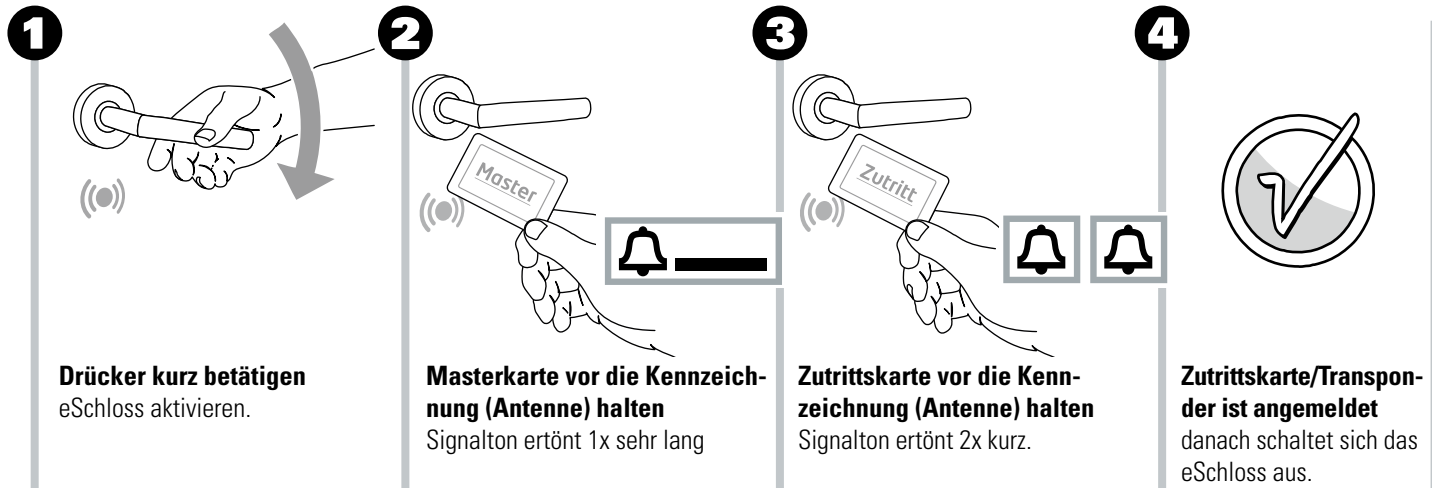


eSchloss schaltet sich aus.

RFID-ZUTRITTSKARTEN/TRANSPONDER ANMELDEN

Aktivieren Sie das eSchloss. Halten Sie die Masterkarte vor die Kennzeichnung (Antenne). Es ertönt ein sehr langer Ton. Danach halten Sie eine RFID-Karte oder einen Transponder vor die Kennzeichnung (Antenne).

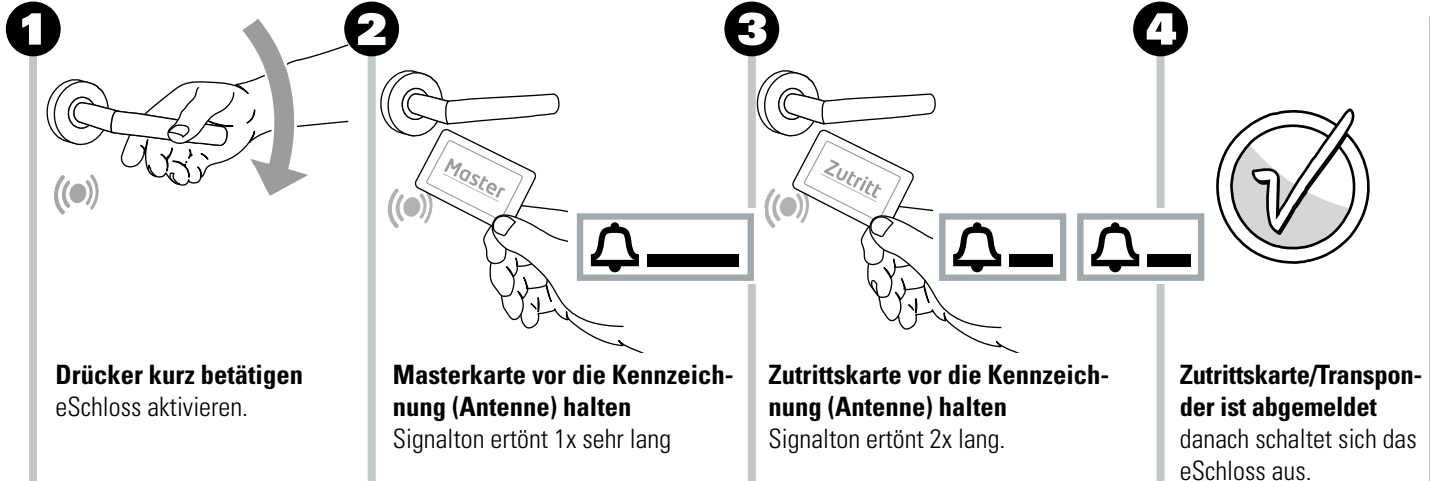
Wenn die Karte vorher noch nicht an dem eSchloss angemeldet war, wird diese jetzt angemeldet und das eSchloss piept zweimal kurz. Anschließend schaltet sich das Schloss aus. Wenn die Karte vorher angemeldet war, wird diese jetzt abgemeldet. Das eSchloss piept zweimal lang.



RFID-ZUTRITTSKARTEN/TRANSPONDER ABMELDEN

Aktivieren Sie das eSchloss. Halten Sie die Mastekarte vor die Kennzeichnung (Antenne). Es ertönt ein sehr langer Ton. Danach halten Sie eine angemeldete RFID-Karte oder einen

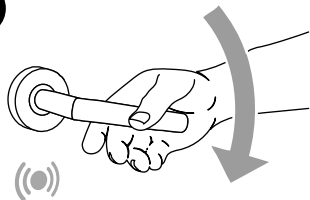
angemeldeten Transponder vor die Kennzeichnung (Antenne). Die Karte wird jetzt abgemeldet. Das eSchloss piept zweimal lang. Wenn die Karte vorher noch nicht an dem eSchloss angemeldet war, wird diese jetzt angemeldet (siehe auch Seite 16 Anmelden)



BATTERIE LEER

Wenn nach dem Einschalten das eSchloss 5x kurz piept,
sollte die Batterie getauscht werden.

1



Drücker kurz betätigen
eSchloss aktivieren.

2



3x Spezial (1,0 Sek.)

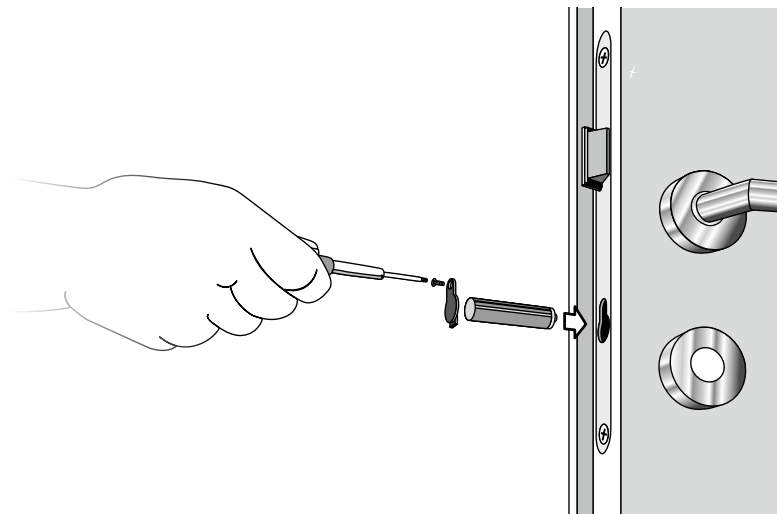
Zu geringe Stromversorgung
Wiederholender Signalton.

3



**eSchloss schaltet
aus - unbedingt
Batterie tauschen.**

WICHTIG: Wenn die Batteriespannung
unter den eingestellten Grenzwert
abfällt, wird das Schloss grundsätzlich
geöffnet / entriegelt!



Batteriewechsel

- Entfernen Sie den Deckel am Stulp (Schraube Torx T10).
- Entnehmen Sie die leere Batterie
- Schieben Sie die neue Batterie mit dem Pluspol voran in die Öffnung
- Anschließend schrauben Sie den Deckel wieder an
- Die Schraube muss handfest angeschraubt werden

* Ersatzbatterien finden Sie in unserem Onlineshop - Artikelnummer 1100-000033

Technische Daten

- Versorgungsspannung : Batterie 7,2V; 1,2Ah
- Standby Verbrauch: < 8 μ A
- RFID-Frequenz: 125kHz
- Türmasse: max. 100kg
- Temperaturbereich: zwischen +8°C und +35°C
- Dornmaß: 55mm

WIR elektronik GmbH & Co. KG Hölderlinstraße 57-59, 48703 Stadtho	
9	
EN 14346:2008-11	
eSCH210-R DIN RE	eSCH210-L DIN LE
eSCH210-LA DIN LA	eSCH210-RA DIN RA



Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet, damit eine fachgerechte Entsorgung gewährleistet werden kann. Sie können Altbatterien an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben.

STÖRUNG

MÖGLICHE URSACHE/LÖSUNG

...das eSchloss mir keinen Zugang gewährt und es den langen Ton (0,5 Sek.) 2 mal wiedergibt.

Bitte prüfen Sie ob, der Transponder oder die Zutrittskarte angemeldet ist.
Ggf. muss der Transponder/Zutrittskarte noch angemeldet werden (Seite 16).

...nach dem Aktivieren das eSchloss wiederholt den kurzen Signalton (0,25 Sek.) wiedergibt.

Die Batterie ist bald leer. Bitte wechseln Sie umgehend die Batterie.

...nach dem Aktivieren und dem Vorhalten einer Karte/Transponder das eSchloss 3 mal den Spezialton (1,0 Sek.) wiedergibt.

Die Batterie ist leer und das eSchloss kann sich nicht mehr entkoppeln, **bitte wechseln Sie sofort die Batterie** und nutzen Sie das eSchloss nicht mehr.

...das eSchloss trotz zugelassener Zutrittskarte/Transponder sich nicht einkoppelt und somit sich nicht öffnen lässt.

Bitte überprüfen Sie die Batterie, ggf. muss diese gewechselt werden (Seite 19).

...die Karte „Masterkarte“; verloren geht.

Um Missbrauch zu vermeiden, ist diese Karte für jedes einzelne Schloss programmiert worden, das eSchloss muss ausgebaut und zum Hersteller zur Neuprogrammierung eingesendet werden.
--> bitte setzen Sie sich mit Ihrem Kundenservice in Verbindung.

GARANTIEBEDINGUNGEN

WIR elektronik GmbH & Co. KG gewährt eine 24-monatige Garantie für Neugeräte, die entsprechend der Einbauanleitung montiert wurden. Von der Garantie abgedeckt sind alle Konstruktionsfehler, Materialfehler und Fabrikationsfehler.

Ausgenommen von der Garantie sind:

- Fehlerhafter Einbau und Installation
- Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung
- Unsachgemäße Bedienung oder Beanspruchung
- Äußere Einwirkung wie Stöße, Schläge oder Witterung
- Reparaturen und Abänderungen von dritten, nicht autorisierten Stellen
- Verwendung ungeeigneter Zubehörteile
- Schäden durch unzulässige Überspannungen (z.B. Blitzschlag)
- Funktionsstörungen durch Funkfrequenzüberlagerungen und sonstigen Funkstörungen

Innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel beseitigt WIR elektronik kostenlos entweder durch Reparatur oder Ersatz der betreffenden Teile oder durch Lieferung eines gleichwertigen oder neuen Ersatzgerätes.

Durch Ersatzlieferung oder Reparatur aus Garantiegründen tritt keine generelle Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit ein.

Die Firma WIR elektronik GmbH & Co. KG ist berechtigt, die mit der Fehlersuche verbundenen Kosten in Rechnung zu stellen, wenn bei der Fehlersuche die beanstandeten Fehler weder feststellbar noch reproduzierbar sind.



HIER FINDEN SIE PLATZ, UM EINIGE WICHTIGE DATEN ZU IHREM SCHLOSS ZU NOTIEREN.

Die zu diesem eSchloss gehörende...

Masterkarte,

ist deponiert / hinterlegt...

- bei: _____
- Aufbewahrungsort: _____

Übersicht ausgegebene Zutrittskarten/Transponder für...

- Tür/Schloss: _____
- an: _____

WICHTIG: Bewahren Sie diese Karten an einem sicheren Ort auf! Sie ist unabdingbar, um Änderungen an Ihrem eSchloss vorzunehmen.



[illegible]

eSCHLOSS

COMFORT

Sicherheit und Komfort durch
schlüsselloses Öffnen

BA eSCH210 (10.2019)_4008-000084

WIR elektronik GmbH & Co. KG
Hölderlinstraße 57-59
48703 Stadtlohn
Tel. 02563 908930
info@wir-elektronik.de

www.wir-elektronik.de

WIR
elektronik