



EN

DE

tapkey SMART LOCK

Installation Manual Complete
Bedienungsanleitung

Installation Manual (english)	4
Bedienungsanleitung (deutsch)	34

CONTENT

Scope of supply	6	Maintenance	21
Functional description	7	Changing the batteries	22
For your own safety	8	› Tapkey Smart Lock	22
Important information	8	› Tapkey Padlock	24
Installation	11	Disassembly	26
› Preparation for installation	12	Storage/Care	27
› Installation in core pulling protection fittings	12	Disposal	27
› Tapkey Smart Lock	12	Technical data	27
› Tapkey Smart Lock with core pulling protection	14	Terms	28
› Half cylinder	18	Warranty	30
Commissioning	19	Publisher	30
Operation	19	Important note	30
› Status messages	20		
› Opening and locking	20		

SCOPE OF SUPPLY

Depending on the order:

Tapkey Smart Lock

- › Basic length 30/30 mm
- › Maximum installation length (without knobs): 80/80 mm + if necessary core pulling protection (8,5 mm)
- › 1 × fixing screw; battery (pre-assembled)

or

Tapkey Half Cylinder

- › Basic length 30
- › Maximum installation length (without knobs): 80 mm
- › 1 × fixing screw; battery (pre-assembled)

On request: installation lengths greater than 80 mm, additional designs according to technical datasheets.

Optionally available

- › Knob tool
- › Fixing bracket
- › Battery pack
- › Torx screwdriver T6
- › NFC Transponders in different designs

FUNCTIONAL DESCRIPTION

All the access control components and therefore the Tapkey Smart Lock leave the factory in a neutral state. They are only “initialised” i.e. assigned to a Owner Card shortly before installation. From this moment onwards, programming can only be performed on the terminal device from this Owner Card or from a Programming Card authorised with this Owner Card. Therefore, the owner of the Owner Card exclusively decides on assignments and the allocation of authorisations. As an alternative, authorisations can be stored on the transponders.



Please note: Keep the Owner Card in a safe place to which only authorised persons have access. The Owner Card does not have a locking function! If the Owner Card is lost, you must contact your dealer.

Tapkey Smart Lock

The standard version of the Tapkey Smart Lock offers complete security, flexibility and convenience. The cylinder meets the current state of the art and offers maximum protection against attempts at electronic and mechanical manipulation.

Locking media (users) can be managed with numerous access control functions (daily and weekly schedules, etc.). The event storage function ensures the traceability of door openings. Transponder-based identification takes place on the outside of the door. From the inside, the door is always used with the mechanical knob, without identification.

The manufacturer assumes no liability for personal injury or damage resulting from improper installation, maintenance, operation or use.

FOR YOUR OWN SAFETY

Always observe the notes and safety instructions.

Some sections of these Installation and Operating Instructions are set apart by pictograms. Memorise these pictograms and their meanings:



Caution: This sign marks a danger note or indicates an action that may cause damage to the Tapkey Smart Lock or other objects or personal injury.



Please note: This sign gives you useful information about installation or operation.

IMPORTANT INFORMATION

VdS

For VdS-compliant operation according to VdS Policy 3169-1 make sure to use malware protection on your smartphone, which is updated regularly and used to scan the device for malicious applications. Furthermore, the Tapkey app on the smartphone and the firmware of the Smart Lock have to be updated regularly to the latest available versions. In addition the app must not be used on smartphones with deactivated security mechanisms (devices which are „rooted“). For more information about the security of the Tapkey system and how to ensure safe operation of your Smart Lock please visit tapkey.com/security.



Caution: Locking media do not belong in the hands of small children. Small parts may be swallowed.



Caution: Material damage due to improper storage. If you store the Tapkey Smart Lock for an extended period prior to installation, store all the components in their original packaging in a dry, dust-free location in room temperature (see also chapter Storage/Care).



Caution: The Tapkey Smart Lock may not be used in potentially explosive atmospheres.



Caution: If you replace the knobs on your Tapkey Smart Lock, you may only use the original knobs of the Tapkey Smart Lock in order to ensure functionality.



Caution: Damage due to improper installation and operation. Read these instructions completely and carefully prior to installation and commissioning. Following the instructions step by step. The manufacturer assumes no liability for damage resulting from improper installation or operation. Do not use any sharp objects.



Caution: Damage due to improper use. Never throw or drop the Tapkey Smart Lock. Never use force during installation.



Caution: Material damage due to improper door operation. Do not open the door with the knob of the Tapkey Smart Lock. To open the door, always use the door handle.



Caution: Material damage due to stiff locks or doors becoming stuck. Service worn locks or replace them with new locks where necessary. Service any doors under tension. The knobs must move freely after installation.



Please note: For a VdS-compliant installation, the Tapkey Smart Lock must be protected with a burglar-resistant doorplate with Class B or C. Such doorplates correspond with DIN 18257 Class ES2-ZA or ES3-ZA.



Caution: The product should not be altered in any way except in agreement with the changes described in these instructions.



Caution: For an installation compliant with DIN EN15684, other required components may have to be adjusted in order to ensure compliance with this European standard.



Caution: The selection of the right size (external/internal installation length) is of decisive importance for the Tapkey Smart Lock. Ask your specialist retailer/dealer/electronics partner how you can properly determine the installation length of the cylinder.



Caution: The instructions should be followed exactly during installation. The person who carries out the installation should share these instructions and any instructions related to maintenance with the user.



Caution: Before a Tapkey Smart Lock (and variants) is installed in a fire-/smoke-resistant door the fire certification should be inspected to ensure compliance.



Caution: In the event of electrostatic discharge (sparks or breakdown), electronic components may be destroyed. For this reason, avoid electrostatic charges prior to the (dis)assembly of the knob sleeve or touch a conductive, grounded object (e.g. water pipe or heating)

beforehand to remove electrostatic charge from your body. Never touch the electronics components with your fingers.



Caution: Always keep the authorised locking media in a safe place that is only accessible to authorised persons.



Caution: If you lose a locking NFC Transponder, you must delete/lock it immediately.



Caution: The Tapkey Smart Lock may not be oiled or greased. Do not use any acids at or in the device. Make sure no humidity can get into the device.



Caution: Always store the Tapkey Smart Lock a suitable distance (>10 cm) away from the Owner Card in order to prevent accidental discharge.

Watch your fingers when installing the electronic knobs and mechanical knobs on the Tapkey Smart Lock as well as during installation of the cylinder itself. Your fingers can become crushed if there is not enough space between the device parts or e.g. the door frame. When using tools, make sure you use them properly. Improper use can lead to injuries to limbs or other body parts such as the eyes.

INSTALLATION

Proceed according to the installation sequence described and observe the notes and figures.



Caution: For safety-relevant doors, the cylinder may not protrude by more than 3 mm.

Preparation for installation

If you wish to install a large quantity, we recommend that you carry out the registration with the Owner Card prior to installation.

Installation in core pulling protection fittings

i Please note: If you wish to install the Tapkey Smart Lock in core pulling protection fittings or a safety fitting or rosette, prepare the fittings in such a way that the coupling shaft of the Tapkey Smart Lock fits through the opening of the fittings. Due to the variety of fittings available on the market, the individual fittings are not illustrated here.

Tapkey Smart Lock

i Please note: Always install and program the Tapkey Smart Lock with the door open so that you do not lock yourself out.

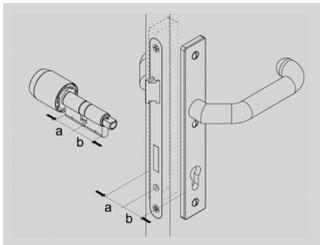


Fig. 1: Measure the thickness

- 1 Measure the thickness of the door with fitting.
- 2 Ensure that the basic length of the Tapkey Smart Lock is adapted to the measured thickness: Note the division into outside (a) and inside (b).

i Please note: Ideally, the door with fitting should be a little thinner than the cylinder body of the Tapkey Smart Lock, so that the knobs do not scrape on the fitting and move freely. The cylinder must not project

from the fitting more than 3 mm on security-relevant doors.

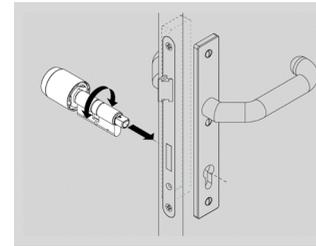


Fig. 2: Insert the Tapkey Smart Lock

- 3 Remove the old locking cylinder if necessary (not illustrated).
- 4 Carefully remove Tapkey Smart Lock with pre-assembled outside knob from the packaging.
- 5 Align the cam flush with the cylinder body.
- 6 Carefully slide Tapkey Smart Lock through the fitting from the outside with the inside forwards.

i Please note: It is preferable to install the Tapkey Smart Lock from the outside. If it is necessary to install from the inside, disassemble the knob sleeve and electronics in the reverse order described in cylinder installation, with core pulling protection (Fig. 6–Fig. 14).

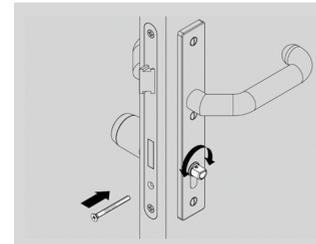


Fig. 3: Align cam

- 7 Turn the inner side so that you can feel the correct position of the cam and align the Tapkey Smart Lock.
- 8 Fix the Tapkey Smart Lock with the screw as soon as you feel the correct position. Do not completely tighten the screw yet.

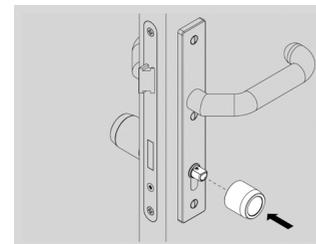


Fig. 4: Insert inside knob

- 9 Insert the inside knob accurately until it reaches the end position.

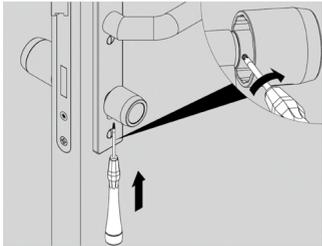


Fig. 5: Tighten inside knob

- ⚠ Caution: Do not tighten the screw with a cordless screwdriver without torque control, because you could damage the Tapkey Smart Lock with the tool.
- 10 If necessary, turn the inside knob with the shaft, thus enabling free access of the screwdriver to the set screw.
- 11 Hand-tighten the set screw M3 (Torx T6) to the right with the screwdriver (approx. 4 revolutions).
- 12 Check that both knobs turn freely without scraping on the fitting.
- 13 Tighten the screw.

i Please note: Keep the original packaging so that you can store the Tapkey Smart Lock safely at any time.

Tapkey Smart Lock with core pulling protection

i Please note: Always make sure that you insert a cylinder with core pulling protection into the cylinder hole from the inside to the outside. The side with core pulling protection belongs on the outside.

⚠ Caution: In general, you should always install the knob electronics first and then connect the battery in order to prevent damage to the electronics.

i Please note: The installation of protective fittings or rosettes with round hole is described below; their core covers generally have to be removed before installation.

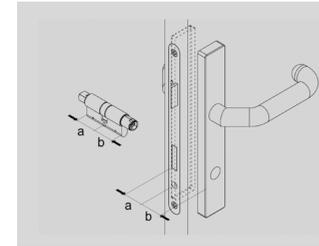


Fig. 6: Measure the thickness

- 1 Measure the thickness of the door with fitting.
- 2 Ensure that the basic length of the cylinder is adapted to the measured thickness: Note the division into inside (a) and outside (b).

i Please note: Ideally, the door with fitting should be a little thinner than the cylinder body of the cylinder, so that the knobs do not scrape on the fitting and move freely.

i Please note: Always install and program the cylinder with the door open so that you do not lock yourself out.

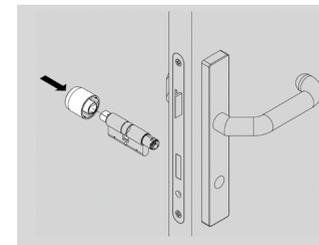


Fig. 7: Insert inside knob

- 3 Insert the inside knob accurately until it reaches the end position.

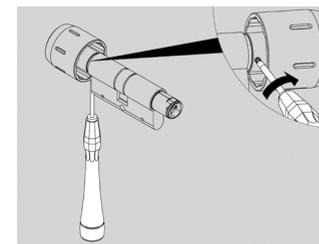


Fig. 8: Tighten inside knob

- 4 If necessary, turn the inside knob with the shaft, thus enabling free access of the screwdriver to the set screw.
- 5 Hand-tighten the set screw M3 (Torx T6) to the right with the screwdriver (approx. 4 revolutions).

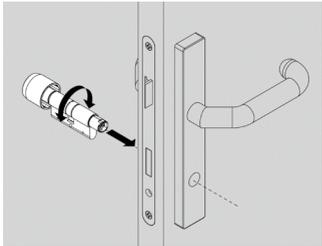


Fig. 9: Insert the cylinder

- 6 Remove the old locking cylinder if necessary (not illustrated).
- 7 Align the cam flush with the cylinder body.
- 8 Carefully slide the cylinder through the fitting from the inside with the outside forwards.

! Caution: Do not tighten the screw with a cordless screwdriver without torque control, because you may damage the cylinder with the tool.

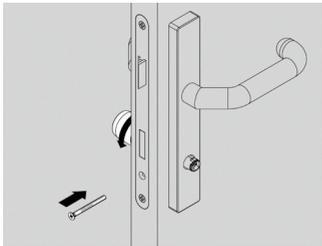


Fig. 10: Align cam

- 9 Turn the inside knob so that you can feel the correct position of the cam and align the cylinder.
- 10 Fix the cylinder with the screw as soon as you feel the correct position. Do not completely tighten the screw yet.

! Caution: Avoid electrostatic charges prior to the (dis)assembly of electronic components or touch a conductive, grounded object (e.g. water pipe, heating) beforehand to remove electrostatic charge from your body. Never touch the electronics components with your fingers.

! Caution: The battery cable must not be connected to the electronics holder when you push the electronics holder in place. If the battery connector should already be connected to the electronics holder, always remove the battery connector from the electronics holder first.

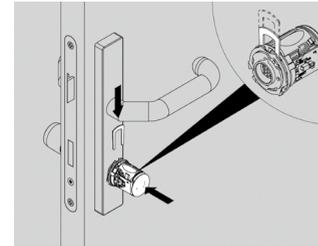


Fig. 11: Mount electronics holder

- 11 Slide the electronics holder accurately onto the coupling shaft until it reaches the end position. Secure the electronics with the fixing bracket.

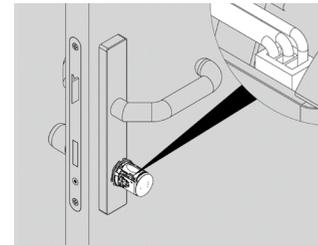


Fig. 12: Connect battery

i Please note: The battery connector has a torsion-resistant guide lug.

- 12 Insert the battery connector into the battery socket.

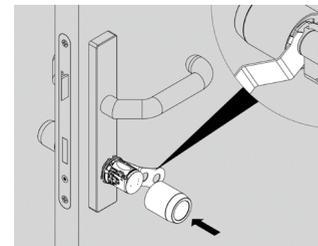


Fig. 13: Slide on knob sleeve

- 13 Place the knob tool on the bayonet fitting.
- 14 Slide the knob sleeve accurately over the electronics holder. The knob sleeve can only be slid on in one position. The two drive cams on the electronics holder have different widths.

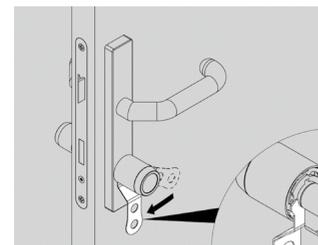


Fig. 14: Locking the bayonet fitting

- 15 Lock the bayonet fitting using the knob tool.
- 16 Check that both knobs turn freely without scraping on the fitting.
- 17 Tighten the screw.

i Please note: Keep the original packaging so that you can store the smart lock safely at any time.

Half cylinder

i Please note: Ideally, the door with fitting should be a little thinner than the cylinder body of the Tapkey Smart Lock, so that the knob does not scrape on the fitting and operates smoothly. The cylinder must not project from the fitting more than 3 mm.

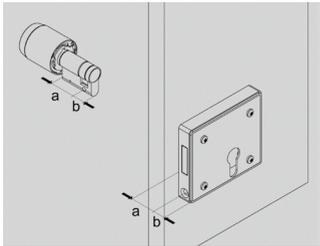


Fig. 15: Measure the thickness

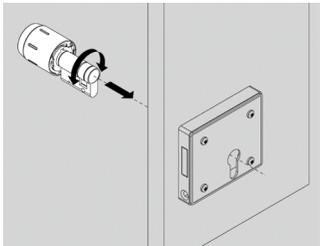


Fig. 16: Align cam

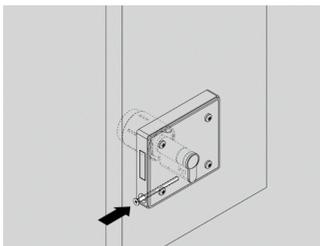


Fig. 17: Fix the Tapkey Smart Lock

- 1 Measure thickness of the door with lock housing.
- 2 Ensure that the basic length of the Tapkey Smart Lock is adapted to the measured thickness.
- 3 Carefully remove Tapkey Smart Lock with pre-assembled outside knob from the packaging.
- 4 Align the cam flush with the cylinder body.
- 5 Carefully slide Tapkey Smart Lock through the fitting.

Remove the old locking cylinder if necessary (not illustrated).

- 6 Hold authorised transponder in front of the knob if necessary, in order to engage the cam and align the Tapkey Smart Lock.
- 7 Fix the Tapkey Smart Lock with the screw as soon as you feel the correct position.
- 8 Check that the knob turns freely without scraping on the fitting.
- 9 Tighten the screw.

COMMISSIONING

If you have installed the Tapkey Smart Lock properly, you can put the Tapkey Smart Lock into operation.

Please follow the Owner's Quick Guide enclosed with the product or watch our instruction video for self-installation on tapkey.com/videoguide.

i Please note: The registration with the Owner Card is carried out on each reading knob. Carry out programming only when the door is opened so you do not lock yourself out.

i Please note: The Tapkey Smart Lock automatically detects transponders upon approaching the reading knob. In rare cases, environmental factors in the form of interference fields may result in the failure of detecting transponders.

Follow the steps below to register the Tapkey Smart Lock:

- › Install Tapkey App
- › Sign In
- › Set up new lock
- › Follow the instructions on the screen

OPERATION

You can now register your Smart Lock with the Owner Card to your Tapkey Account.

i Please note: The Owner Card does not function as locking media.

Owner Card

The Owner Card has two main functions:

- › Registration and Deregistration of the Tapkey Smart Lock

NFC Transponder (NFC Tag, NFC Card, NFC Sticker)

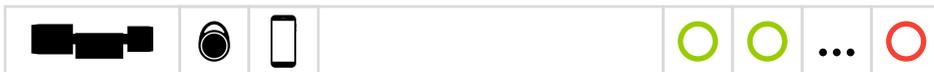
- › Locking and opening

Status messages

Programming with the Owner Card is performed on each reading knob. All events which take place during programming are stored at the respective reading knob.

Opening and locking

To open or lock the door, you must only hold an authorised smartphone or NFC Transponder a short distance in front of the relevant knob.



The Tapkey Smart Lock is engaged and the green LED flashes during the set engagement time.

Once the clutching time has expired, the red LEDs flash once.

Unauthorised smartphone or transponder:



The Tapkey Smart Lock is not engaged. The red LEDs flash four times.

MAINTENANCE

The Tapkey Smart Lock is maintenance-free. The energy supply of the Tapkey Smart Lock is provided by a battery consisting of 2 lithium batteries (3 V). A low battery warning indicates that the battery must be changed.

The Tapkey Smart Lock is equipped with a three-stage warning system.

- i** Please note: Up to 500 unlock operations are still possible in warning stages 1 and 2. A battery warning is also shown in the Tapkey App during the unlock process.

First warning stage:

Before indicating an unauthorised or authorised transponder and if applicable before engagement, the red and green LEDs flash alternately. Finally, the blue LEDs flash once.



Engagement then occurs.

Second warning stage:

The authorised transponder must be presented twice. The low battery warning appears (first) each time the transponder is presented. The blue LEDs flash twice.



Engagement then occurs.

Third warning stage:

Engagement occurs immediately after presenting the master or Programming Card. Once the transponder is recognised, the low battery warning appears once. The blue LEDs flash three times and engagement does not occur.



CHANGING THE BATTERIES

Tapkey Smart Lock

Follow the steps below to change the battery:



Caution: In the event of electrostatic discharge (sparks or breakdown), electronic components may be destroyed. For this reason, avoid electrostatic charges prior to the (dis)assembly of the knob sleeve or touch a conductive, grounded object (e.g. water pipe, heating) beforehand to remove electrostatic charge from your body. Never touch the electronics components with your fingers.



Please note: Only use the 3.0 Volt lithium battery from Tapkey which is already pre-assembled with the connection cable.

- 1 Unlock the bayonet fitting using the knob tool and carefully pull off the knob sleeve.



Fig. 18: Removing the knob sleeve

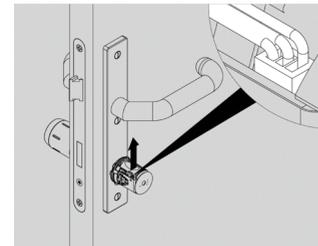


Fig. 19: Removing the battery

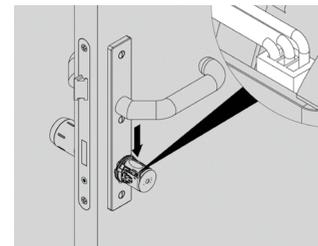


Fig. 20: Inserting the battery

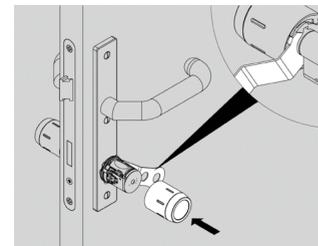


Fig. 21: Fitting the knob

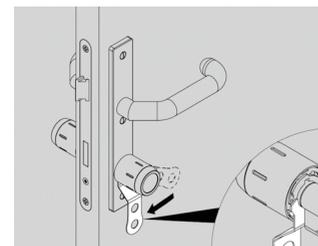


Fig. 22: Locking the bayonet fitting

- 2 Pull the battery connector from the battery socket and remove the old battery pack. (Make sure you pull on the connector and the three cables at the same time, not only on one or the cables.)

- 3 Insert a new battery.



Please note: The battery connector has a torsion-resistant guide lug.

- 4 Insert the battery connector into the battery socket.



Caution: Do not damage the battery cable when fitting the knob.

- 5 Place the knob tool on the bayonet fitting.

- 6 Slide the knob sleeve accurately over the electronics holder. The knob sleeve can only be slid on in one position. The two drive cams on the electronics holder have different widths.

- 7 Lock the bayonet fitting using the knob tool. Present an authorised transponder in order to check whether the cylinder is working perfectly after the batteries have been changed.

Tapkey Padlock

Follow the steps below to change the battery:



Caution: In the event of electrostatic discharge (sparks or breakdown), electronic components may be destroyed. For this reason, avoid electrostatic charges prior to the (dis)assembly of the knob sleeve or touch a conductive, grounded object (e.g. water pipe, heating) beforehand to remove electrostatic charge from your body. Never touch the electronics components with your fingers.



Please note: Only use the 3.0 volt lithium battery from Tapkey which is already pre-assembled with the connection cable.

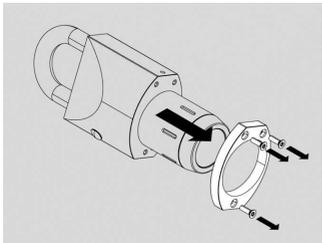


Fig. 23: Removing the protective cap

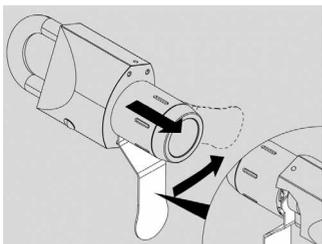


Fig. 24: Removing the knob sleeve

- 1 Undo the Torx screws (Torx T10) and remove the protective cap.

- 2 Unlock the bayonet fitting using the knob tool and carefully pull off the knob sleeve.

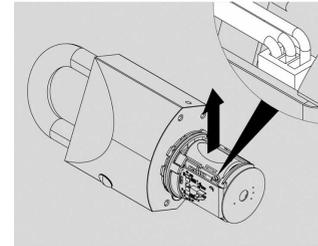


Fig. 25: Removing the battery

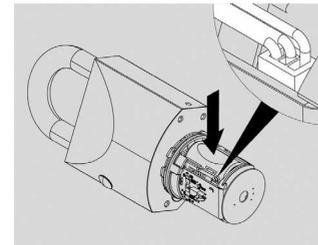


Fig. 26: Inserting the battery

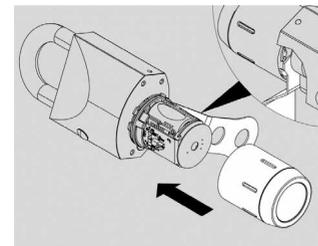


Fig. 27: Fitting the knob

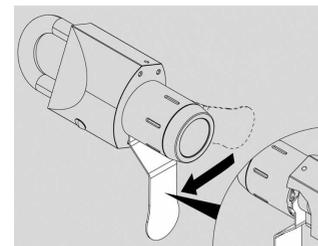


Fig. 28: Locking the bayonet fitting

- 3 Pull the battery connector from the battery socket and remove the old battery.

- 4 Insert a new battery.



Please note: The battery connector has a torsion-resistant guide lug.

- 5 Insert the battery connector into the battery socket.



Caution: Do not damage the battery cable when fitting the knob.

- 6 Place the knob tool on the bayonet fitting.

- 7 Slide the knob sleeve accurately over the electronics holder. The knob sleeve can only be slid on in one position. The two drive cams on the electronics holder have different widths.

- 8 Lock the bayonet fitting using the knob tool.

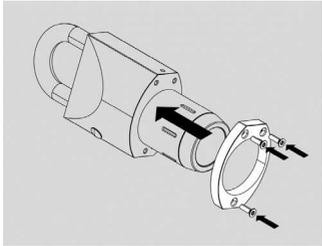


Fig. 29: Fitting the protective cap

- 9 Set the protective cap in place and tighten the Torx screws (Torx T10) by hand.

DISASSEMBLY

Disassembly is basically carried out in the reverse order of installation.



Caution: Avoid electrostatic charges prior to the (dis)assembly of electronic components or touch a conductive, grounded object (e.g. water pipe, heating) beforehand to remove electrostatic charge from your body. Never touch the electronics components with your fingers.



Caution: Material damage due to improper storage. If you store the Tapkey Smart Lock for an extended period prior to installation, store all the components in their original packaging in a dry, dust-free location.



Caution! If you remove the electronic knob, always make sure you disconnect the battery connector first and leave it in this state for storage.

STORAGE/CARE

If you store the Tapkey Smart Lock for an extended period prior to installation or after use, store it in their original packaging in a dry, dust-free location in room temperature.



Please note: Because the Tapkey Smart Lock is delivered with the battery inserted, you should not store the cylinder any longer than necessary.



Caution: Material damage can be caused by the use of aggressive detergents. Do not use aggressive detergents, graphite or oil. Clean the housing and locking media only using a soft, damp leather cloth without detergent.

DISPOSAL

Please note that the Tapkey Smart Lock consists in part of electronic components that require special disposal. When disposing of the Tapkey Smart Lock, please always comply with all local environmental protection regulations.

You can return the components of your Tapkey Smart Lock to the manufacturer in the original packaging.

TECHNICAL DATA



Please note: You can find the current Technical Datasheets on the website of Tapkey GmbH: www.tapkey.com

TERMS

Lock	Physical component to give physical access. E.g. cylinder lock, electronic door lock, etc. Might also be implemented as access control component in a vending machine, etc.
Access Card	Passive, NFC-enabled access media like a NFC Tag or NFC Card.
Owner	Person or entity, represented by a user ID, who is considered to own an individual lock and who is the main authority to manage access to these locks.
Grantee	Person or entity, represented by a user ID, who is granted access to for one or multiple locks.
User	Grantee or Owner. Is represented in the Tapkey ecosystem by a unique user ID.
Manufacturer	Manufacturer to manufacture the physical components of the Tapkey ecosystem (lock, access media)
Tapkey Mobile App	Tapkey App, installed on a mobile device, which allows users to interact with the Tapkey ecosystem, especially, to log on to Tapkey and to interact with Tapkey locks.
Tapkey Admin Portal	Website used by lock owners to manage access.
Identity Provider	Entity providing online authentication services (e.g. Google) who can be used to authenticate and identify Tapkey users.
Tapkey Trust Service	Central cloud application, implementing Tapkey core services. User interaction happens through the mobile app, the admin UI and the manufacturing tools.

Owner Card	NFC-enabled access media, bound to an individual lock, allowing to activate or deactivate that lock's admin mode.
Admin Modus	Special mode a lock can be brought to, allowing the execution of privileged commands like binding a lock to a new owner or adjusting date/time.
Binding	Binding is the process of connecting a lock with the online identity of a lock owner. Binding is usually carried out once by the lock owner to take ownership of a new lock.

WARRANTY

The period of limitation for rights of the customer due to defects is twelve months from delivery of the delivery item to the customer. For claims for damages by the purchaser for reasons other than defects in the delivery item or in respect of the purchaser's rights in the case of fraudulently concealed or wilfully caused defects, the statutory periods of limitation apply. The limitation period regulations of Sec. 479 of the German Civil Code (BGB) remain unaffected.

If you have any queries in addition to the information provided in these Installation and Operating Instructions, please contact the Tapkey Support.

PUBLISHER

Tapkey GmbH, 1040 Wien

This documentation may not be reproduced either in whole or in part, stored, transmitted or translated in any form or using any medium without the prior written consent of Tapkey GmbH.

IMPORTANT NOTE

This documentation is updated at regular intervals. The publisher is always grateful to receive notification of any errors or suggestions in respect of this documentation.

© Tapkey GmbH, 1040 Wien

In case of further questions, please contact the Tapkey support.

INHALT

Lieferung	34
Funktionsbeschreibung	35
Zu deiner Sicherheit	36
Wichtige Hinweise	36
Montage	40
› Montagevorbereitung	40
› Montage in Kernziehschutzbeschlägen	41
› Tapkey Smart Lock	41
› Tapkey Smart Lock mit KZSV-Ausführung	43
› Halbzylinder	47
Inbetriebnahme	48
Bedienung	48
› Statusmeldungen	49
› Öffnen und Schließen	49

Wartung	50
Batteriewechsel	51
› Tapkey Smart Lock	51
› Tapkey Padlock	53
Demontage	56
Lagerung/Pflege	56
Entsorgung	57
Technische Daten	57
Begriffe	58
Gewährleistung	60
Herausgeber	60
Wichtiger Hinweis	60

LIEFERUNG

Je nach Bestellung:

Tapkey Smart Lock

- › Grundlänge 30/30 mm
- › Kürzere Spezialmaße für Glastüren etc. verfügbar
- › Maximalbaulänge (ohne Knäufe): 80/80 mm
+ ggf. Kernziehschutzverlängerung (8,5 mm)
- › 1 × Stulpschraube; Batterie (vormontiert)

oder

Halbzylinder

- › Grundlänge 30 mm
- › Maximalbaulänge (ohne Knäufe): 80 mm
- › 1 × Stulpschraube; Batterie (vormontiert)

Auf Anfrage: Baulängen größer 80 mm, weitere Bauformen gemäß technischer Datenblätter.

Optional lieferbar

- › Knaufwerkzeug
- › Haltegabel
- › Batterie
- › Torx-Schraubendreher T6
- › NFC Transponder

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Alle Zutrittskontrollkomponenten und somit auch das Tapkey Smart Lock verlassen das Werk in neutralem Zustand. Im Zuge des Einbaus wird das Gerät einem „Owner“ zugeordnet. Somit entscheidet ausschließlich der Inhaber der Owner Card über Zuordnungen und die Vergabe von Berechtigungen. Alternativ können Berechtigungen auf den Transpondern hinterlegt werden.



Hinweis! Bewahre die Owner Card an einem sicheren Ort auf, zu dem nur befugte Personen Zugang haben. Die Owner Card besitzt keine Funktion als NFC Transponder! Bei Verlust der Owner Card musst du dich mit deinem Händler in Verbindung setzen.

Tapkey Smart Lock

Das Tapkey Smart Lock bietet im Standard volle Sicherheit, Flexibilität und Komfort. Der Zylinder entspricht dem neuesten Stand der Technik und bietet höchsten Schutz gegen elektronische und mechanische Manipulationsversuche. NFC Transponder lassen sich mit unterschiedlichen Zutrittskontroll-Funktionalitäten verwalten. Die Speichermöglichkeit von Ereignissen sichert die Nachvollziehbarkeit von Begehungen. Die Identifizierung mittels Transponder erfolgt an der Außenseite der Tür. Von innen ist die Tür grundsätzlich ohne Identifizierung über den mechanischen Knauf zu bedienen.

Für Personen- oder Sachschäden als Folge einer nicht bestimmungsgemäßen Montage, Wartung, Bedienung oder Nutzung haftet der Hersteller nicht.

ZU DEINER SICHERHEIT

Beachte immer die Hinweise und Sicherheitsangaben!

In dieser Montage- und Bedienungsanleitung sind einige Abschnitte durch Bildzeichen hervorgehoben. Präge dir die Bildzeichen und ihre Bedeutung gut ein:



Achtung! Dieses Zeichen markiert einen Gefahrenhinweis bzw. weist auf eine Handlung hin, die einen Schaden am Tapkey Smart Lock oder anderen Gegenständen oder Personen verursachen kann.



Hinweis! Dieses Zeichen weist dich auf nützliche Informationen zur Montage oder Bedienung hin.

WICHTIGE HINWEISE



Für den VdS konformen Betrieb gemäß VdS Richtlinie 3169-1 muss ein geeignetes Schutzprogramm vor Schadsoftware auf deinem Smartphone installiert werden, dieses regelmäßig aktualisiert werden und eine regelmäßige Überprüfung auf Schadsoftware durchgeführt werden. Weiters muss die App auf dem Smartphone und die Firmware des Smart Lock regelmäßig aktualisiert werden. Außerdem darf die App nicht auf Smartphones verwendet werden, bei denen Sicherheitsmechanismen des Systems durch „rooting“ deaktiviert wurden. Weitere Informationen zur Sicherheit des Tapkey-Systems und zur Gewährleistung des sicheren Betriebs deines Smart Locks findest du unter tapkey.com/sicherheit.



Achtung! Schließmedien gehören nicht in die Hände von Kleinkindern. Kleinteile könnten verschluckt werden.



Achtung! Materialschaden durch falsche Lagerung. Wenn du das Tapkey Smart Lock längere Zeit vor der Montage aufbewahrst, lagerst du alle Komponenten in der Originalverpackung trocken, staubfrei und bei Raumtemperatur ein (siehe auch Kapitel Lagerung/Pflege).



Achtung! Das Tapkey Smart Lock darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.



Achtung! Wenn du Knäufe des Tapkey Smart Locks austauschst, darfst du ausschließlich die Originalknäufe des Tapkey Smart Locks einsetzen, um die Funktionalität zu sichern.



Achtung! Beschädigung durch unsachgemäße Montage und Bedienung. Lies diese Anleitung vor der Montage und Inbetriebnahme vollständig und sorgfältig durch. Folge den Anweisungen schrittweise. Für Schäden, die durch eine unsachgemäße Montage oder Bedienung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Setze keine scharfen Gegenstände an.



Achtung! Beschädigung durch unsachgemäßen Gebrauch. Tapkey Smart Lock niemals werfen oder fallen lassen. Bei der Montage niemals Gewalt anwenden.



Achtung! Materialschaden durch falsche Türbetätigung. Ziehe die Tür nicht am Knauf des Tapkey Smart Locks auf. Benutze zum Aufziehen der Tür immer den Türgriff.

 Achtung! Materialschaden durch schwergängige Schlösser oder klemmende Türen. Verschlissene Schlösser warten oder ggf. durch neue Schlösser ersetzen und unter Spannung stehende Türen warten. Die Knäufe müssen nach dem Einbau leichtgängig sein.

 Hinweis! Für eine VdS-konforme Montage ist das Tapkey Smart Lock mit einem einbruchhemmenden Türschild der Klasse B oder C zu schützen. Derartige Türschilder entsprechen der DIN 18257 Klasse ES2-ZA bzw. ES3-ZA.

 Achtung! Das Produkt sollte in keiner Weise verändert werden, außer in Übereinstimmung mit den in diesen Anweisungen beschriebenen Änderungen.

 Achtung! Für eine Installation konform zur DIN EN15684 müssen ggf. andere notwendige Komponenten angepasst werden, um die Konformität zu dieser Europäischen Norm sicherzustellen.

 Achtung! Die Auswahl der richtigen Größe (Außen-/Innenbaulänge) ist beim Tapkey Smart Lock von entscheidender Bedeutung. Frage ggf. deinen Fachhändler/Händler/Elektronik-Partner, wie du die Zylinderbaulänge ordnungsgemäß ermittelst.

 Achtung! Die Anweisungen sollten beim Einbau genau befolgt werden. Diese Anweisungen und jegliche Anweisungen bezüglich der Wartung sollten von der den Einbau vornehmenden Person an den Benutzer weitergegeben werden.

 Achtung! Bevor ein Tapkey Smart Lock (und Varianten) in eine feuer-/rauchbeständige Tür eingebaut wird, sollte die Feuerzertifizierung überprüft werden, um sicherzustellen, dass Konformität besteht.

 Achtung! Bei einer elektrostatischen Entladung (Funke oder Durchschlag) können elektronische Bauteile zerstört werden. Vermeide daher vor (De-)Montage der Knaufhülse elektrostatische Aufladungen bzw. berühre vorher einen leitenden, geerdeten Gegenstand (z. B. eine Wasserleitung oder Heizung), um dich elektrostatisch zu entladen. Berühre Elektronik-Bauteile niemals mit den Fingern.

 Achtung! Bewahre die berechtigten NFC Transponder stets sicher auf, so dass sie nur Berechtigten zugänglich sind.

 Achtung! Bei Verlust eines NFC Transponders musst du diese unverzüglich löschen bzw. sperren.

 Achtung! Das Tapkey Smart Lock darf nicht geölt oder gefettet werden. Verwende keine Säuren am oder im Gerät. Sorge dafür, dass keine Feuchtigkeit ins Gerät gelangen kann.

 Achtung! Das Tapkey Smart Lock immer in entsprechendem Abstand (>10cm) zur Owner Card aufbewahren, um eine versehentliche Batterieentladung zu vermeiden.

Achte beim Montieren der Elektronik-Knäufe und Mechanik-Knäufe am Tapkey Smart Lock sowie bei der Installation des Zylinders selbst, auf deine Finger. Durch zu wenig Abstand zwischen den Geräte-Teilen oder z. B. dem Türrahmen können deine Finger gequetscht werden. Achte auch bei der Verwendung von Werkzeugen auf den sachgemäßen Gebrauch. Unsachgemäße Anwendung kann zu Verletzungen der Gliedmaßen oder Weichteile, wie z. B. den Augen führen.

MONTAGE

Gehe in der beschriebenen Reihenfolge vor und beachte die Hinweise und Abbildungen.



Achtung! Der Überstand des Zylinders darf bei sicherheitsrelevanten Türen 3 mm nicht überschreiten.

Montagevorbereitung

Wenn du eine große Anzahl montieren willst, empfehlen wir, die Registrierung mittels Owner Card vor der Montage durchzuführen.

Montage in Kernziehschutzbeschlägen

i Hinweis! Wenn du das Tapkey Smart Lock in einen Kernziehschutzbeschlag bzw. Sicherheitsbeschlag oder Rosette einbauen möchtest, bereite den Beschlag entsprechend so vor, dass die Kupplungswelle des Tapkey Smart Locks durch die Öffnung des Beschlags passt. Durch die Vielzahl der auf dem Markt befindlichen Beschläge werden die einzelnen Beschläge hier nicht dargestellt.

Tapkey Smart Lock

i Hinweis! Montiere und programmiere das Tapkey Smart Lock stets bei geöffneter Tür, damit du dich nicht aussperst.

- 1 Dicke der Tür mit Beschlag messen.
- 2 Sicherstellen, dass die Grundlänge des Tapkey Smart Locks auf die gemessene Dicke abgestimmt ist: Beachte die Aufteilung in Außen- (a) und Innenseite (b).

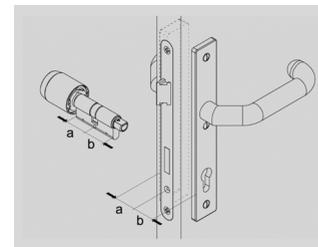


Abb. 1: Dicke messen

i Hinweis! Idealerweise ist die Tür mit Beschlag etwas dünner als der Zylinderkörper des Tapkey Smart Locks, so dass die Knäufe nicht am Beschlag schleifen und leichtgängig sind. Der Zylinder darf bei sicherheitsrelevanten Türen maximal 3 mm aus dem Beschlag herausragen.

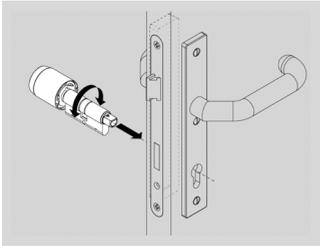


Abb. 2: Tapkey Smart Lock einsetzen

- 3 Gegebenenfalls alten Schließzylinder demontieren. (ohne Abbildung)
- 4 Tapkey Smart Lock mit vormontiertem Außenknäuf vorsichtig aus der Verpackung nehmen.
- 5 Schließnase mit dem Zylinderkörper bündig stellen.
- 6 Tapkey Smart Lock mit der Innenseite voran von außen vorsichtig durch den Beschlag schieben.

i Hinweis! Das Tapkey Smart Lock vorzugsweise von der Außenseite montieren. Sollte die Montage von der Innenseite erforderlich sein, demontiere die Knäufhülse und Elektronik in umgekehrter Reihenfolge, wie in der Zylindermontage mit KZSV-Ausführung beschrieben (Abb. 6–Abb. 14).

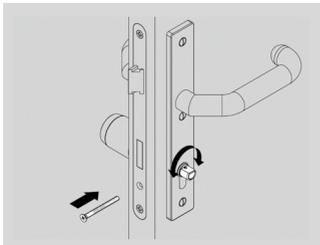


Abb. 3: Schließnase ausrichten

- 7 An der Innenseite drehen, um die richtige Position der Schließnase zu ertasten und das Tapkey Smart Lock auszurichten.
- 8 Tapkey Smart Lock mit der Stulpschraube fixieren, sobald die richtige Stellung ertastet wurde. Stulpschraube noch nicht ganz festziehen.

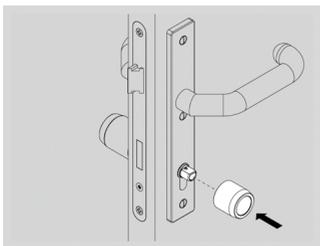


Abb. 4: Innenknäuf aufstecken

- 9 Innenknäuf passgenau bis zum Anschlag aufstecken.

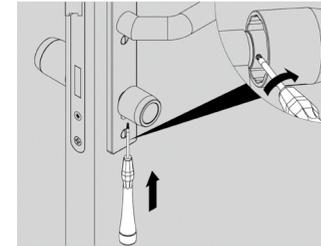


Abb. 5: Innenknäuf festziehen

! Achtung! Ziehe die Stulpschraube nicht mit einem Akkuschauber ohne Drehmomentbegrenzung fest, da du das Tapkey Smart Lock dadurch beschädigen könntest.

- 10 Innenknäuf mit Welle ggf. verdrehen, damit der Gewindestift für den Schraubendreher gut zugänglich ist.
- 11 Gewindestift M3 (Torx T6) im Uhrzeigersinn mit Schraubendreher handfest anziehen (ca. 4 Umdrehungen).
- 12 Prüfen, ob sich beide Knäufe frei drehen lassen, ohne dass sie am Beschlag schleifen.
- 13 Stulpschraube festziehen.

i Hinweis! Bewahre die Originalverpackung auf, damit du das Tapkey Smart Lock jederzeit geschützt lagern kannst.

Tapkey Smart Lock mit KZSV-Ausführung

i Hinweis! Bitte beachte, dass ein Zylinder mit Kernziehschutzverlängerung immer von innen nach außen in die Zylinder-Lochung einzuführen ist. Die Seite der Kernziehschutzverlängerung gehört nach außen.

! Achtung! Generell solltest du immer erst die Knäufelektronik montieren und dann die Batterie anschließen, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.

i Hinweis! Im Folgenden wird die Montage für Schutzbeschläge bzw. für Rosetten mit Rundlochung beschrieben, bei denen in der Regel

vor der Montage die Kernabdeckung entfernt werden muss.

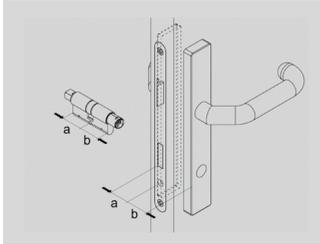


Abb. 6: Dicke messen

- 1 Dicke der Tür mit Beschlag messen.
- 2 Sicherstellen, dass die Grundlänge des Zylinders auf die gemessene Dicke abgestimmt ist: Beachte die Aufteilung in Innen- (a) und Außenseite (b).

i Hinweis! Idealerweise ist die Tür mit Beschlag etwas dünner als der Zylinderkörper des Zylinders, so dass die Knäufe nicht am Beschlag schleifen und leichtgängig sind.

i Hinweis! Montiere und programmiere den Zylinder stets bei geöffneter Tür, damit du dich nicht aussperst.

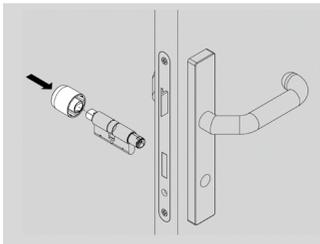


Abb. 7: Innenknopf aufstecken

- 3 Innenknopf passgenau bis zum Anschlag aufstecken.

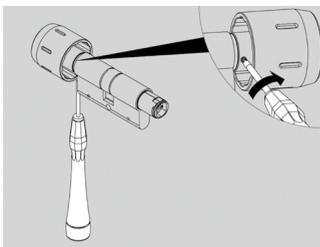


Abb. 8: Innenknopf festziehen

- 4 Innenknopf mit Welle ggf. verdrehen, damit der Gewindestift für den Schraubendreher gut zugänglich ist.
- 5 Gewindestift M3 (Torx T6) im Uhrzeigersinn mit Schraubendreher handfest anziehen (ca. 4 Umdrehungen).

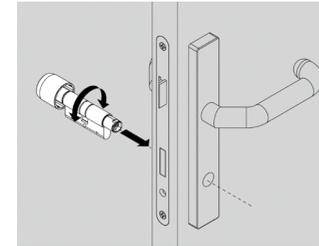


Abb. 9: Zylinder einsetzen

- 6 Gegebenenfalls alten Schließzylinder demontieren. (ohne Abbildung)
- 7 Schließnase mit dem Zylinderkörper bündig stellen.
- 8 Zylinder mit der Außenseite voran von innen vorsichtig durch den Beschlag schieben.

! Achtung! Ziehe die Stulpschraube nicht mit einem Akkuschauber ohne Drehmomentbegrenzung fest, da du den Zylinder dadurch beschädigen könntest.

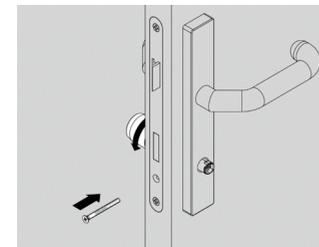


Abb. 10: Schließnase ausrichten

- 9 An dem Innenknopf drehen, um die richtige Position der Schließnase zu ertasten und den Zylinder auszurichten.
- 10 Zylinder mit der Stulpschraube fixieren, sobald die richtige Stellung ertastet wurde. Stulpschraube noch nicht ganz festziehen.

! Achtung! Vermeide vor (De-)Montage elektronischer Bauteile elektrostatische Aufladungen bzw. berühre vorher einen leitenden, geerdeten Gegenstand (z. B. eine Wasserleitung, Heizung), um dich elektrostatisch zu entladen. Berühre Elektronik-Bauteile niemals mit den Fingern.

! Achtung! Das Batteriekabel darf nicht an den Elektronikträger angeschlossen sein, wenn du den Elektronikträger aufschiebst. Sollte der Batteriestecker bereits mit dem Elektronikträger verbunden sein, unbedingt Batteriestecker vom Elektronikträger abziehen.

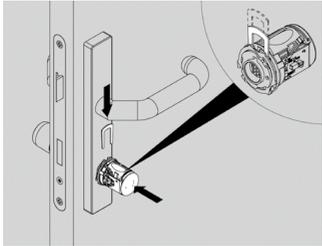


Abb. 11: Elektronikträger montieren

- 11 Elektronikträger passgenau bis zum Anschlag auf die Kupplungswelle aufschieben. Elektronik mit Haltegabel sichern.

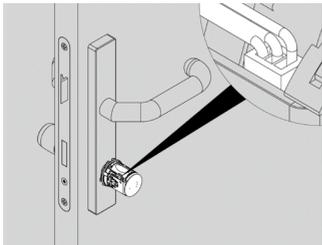


Abb. 12: Batterie anschließen

i Hinweis! Der Batteriestecker ist durch eine Führungsnase verdrehsicher ausgeführt.

- 12 Batteriestecker in die Batteriebuchse stecken.

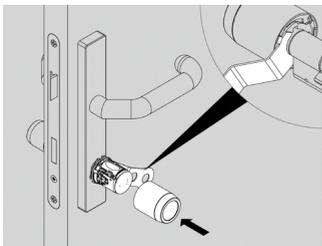


Abb. 13: Knaufhülse aufschieben

- 13 Knaufwerkzeug an dem Bajonettverschluss ansetzen.

- 14 Knaufhülse passgenau über den Elektronikträger schieben: Die Knaufhülse kann nur in einer Position aufgeschoben werden. Die beiden Mitnahmenocken am Elektronikträger sind unterschiedlich breit ausgelegt.

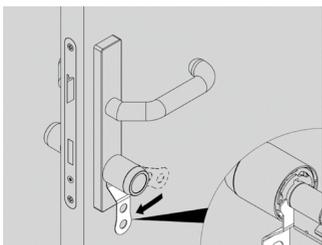


Abb. 14: Bajonettverschluss verriegeln

- 15 Bajonettverschluss mit Knaufwerkzeug verriegeln.

- 16 Prüfen, ob sich beide Knäufe frei drehen lassen, ohne dass sie am Beschlag schleifen.

- 17 Stulpschraube festziehen.

i Hinweis! Bewahre die Originalverpackung auf, damit du das Smart Lock jederzeit geschützt lagern kannst.

Halbzylinder

i Hinweis! Idealerweise ist die Tür mit Beschlag etwas dünner als der Zylinderkörper des Tapkey Smart Locks. So dass der Knauf nicht am Beschlag schleift und leichtgängig ist. Der Zylinder darf maximal 3 mm aus dem Beschlag herausragen.

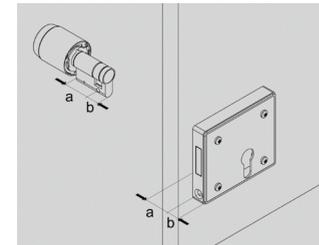


Abb. 15: Dicke messen

- 1 Dicke der Tür mit Schlosskasten messen.

- 2 Sicherstellen, dass die Grundlänge des Tapkey Smart Locks auf die gemessene Dicke abgestimmt ist.

Gegebenenfalls alten Schließzylinder demontieren (ohne Abbildung).

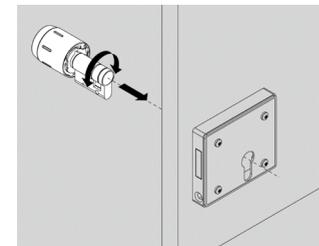


Abb. 16: Schließnase ausrichten

- 3 Tapkey Smart Lock mit vormortiertem Außenknauf vorsichtig aus der Verpackung nehmen.

- 4 Schließnase mit dem Zylinderkörper bündig stellen.

- 5 Tapkey Smart Lock vorsichtig durch den Beschlag schieben.

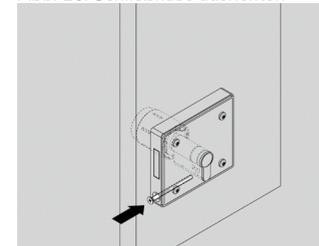


Abb. 17: Tapkey Smart Lock fixieren

- 6 Ggf. berechtigten NFC Transponder vor den Knauf halten, um die Schließnase einzukuppeln und das Tapkey Smart Lock ausrichten zu können.

- 7 Tapkey Smart Lock mit der Stulpschraube fixieren, sobald die richtige Stellung ertastet wurde.

- 8 Prüfen, ob sich der Knauf frei drehen lässt, ohne dass er am Beschlag schleift.

- 9 Stulpschraube festziehen.

INBETRIEBNAHME

Wenn du das Tapkey Smart Lock fachgerecht montiert hast, kannst du das Tapkey Smart Lock registrieren und in Betrieb nehmen.

Bitte beachte die dem Produkt beiliegende Kurzanleitung und schaue dir unser Video als Anleitung zur einfachen Selbstmontage unter tapkey.com/videoguide an.

i Hinweis! Die Registrierung mit der Owner Card wird an jedem Leseknauf vorgenommen. Programme ausschließlich bei geöffneter Tür, damit du dich nicht ausschließt.

i Hinweis! Das Tapkey Smart Lock erkennt NFC Transponder bei Annäherung an den Leseknauf automatisch. In seltenen Fällen können Umgebungseinflüsse in Form von Störfeldern dazu führen, dass NFC Transponder nicht erkannt werden.

Um das Tapkey Smart Lock zu registrieren, gehe in folgenden Schritten vor:

- › Tapkey App installieren
- › Anmelden an der App
- › Neues Schloss registrieren
- › Folge den Anweisungen in der App

BEDIENUNG

Du kannst nun mit der Owner Card nur das Smart Lock zu deinem Tapkey-Account registrieren.

i Hinweis! Die Owner Card dient nicht als NFC Transponder.

Owner Card

Die Owner Card hat folgende Funktionen:

- › Registrieren und Deregistrieren des Tapkey Smart Locks

NFC Transponder

(NFC Tags, NFC Cards und NFC Sticker)

- › Schließen und Öffnen

Statusmeldungen

Die Programmierung mit der Owner Card wird an jedem Leseknauf vorgenommen. Alle Ereignisse, die während der Programmierung erfolgen, werden am jeweiligen Leseknauf gespeichert.

Öffnen und Schließen

Um zu öffnen oder zu schließen, musst du nur ein berechtigtes Smartphone oder NFC Transponder in geringem Abstand vor den entsprechenden Knauf halten.



Das Tapkey Smart Lock kuppelt ein und die grünen Leuchtdioden blinken für die eingestellte Kupplungsdauer. Nach Ablauf der Kupplungsdauer blinken die roten Leuchtdioden einmal.

Unberechtigtes Smartphone oder NFC Transponder:



Das Tapkey Smart Lock kuppelt nicht ein. Die roten Leuchtdioden blinken viermal.

WARTUNG

Das Tapkey Smart Lock ist wartungsfrei. Die Energieversorgung des Tapkey Smart Locks ist durch eine Batterie realisiert, die aus 2 Lithium-Batterien (3 V) besteht. Ein Batteriewechsel ist nach Auftreten der Batteriewarnung erforderlich.

Das Tapkey Smart Lock ist mit einem dreistufigen Warnsystem ausgestattet.



Hinweis! In den Warnstufen 1 und 2 sind noch jeweils bis zu 500 Öffnungsvorgänge möglich. Die Batteriewarnung wird auch in der Tapkey App beim Öffnungsvorgang angezeigt.

Erste Warnstufe:

Vor der Signalisierung eines un- bzw. berechtigten NFC Transponders und ggf. vor dem Einkuppeln blinken die roten und die grünen Leuchtdioden im Wechsel. Abschließend blinken die blauen Leuchtdioden einmal.



Dann erfolgt das Einkuppeln.

Zweite Warnstufe:

Nach jedem Vorzeigen erfolgt (zunächst) die Batteriewarnung. Die blauen Leuchtdioden blinken zweimal.



Dann erfolgt das Einkuppeln.

Dritte Warnstufe:

Nach Erkennen eines NFC Transponders erfolgt einmalig die Batteriewarnung. Die blauen Leuchtdioden blinken dreimal und es erfolgt kein Einkuppeln.



BATTERIEWECHSEL

Tapkey Smart Lock

Um das Batteriepack zu wechseln, gehe in folgenden Schritten vor:



Achtung! Bei einer elektrostatischen Entladung (Funke oder Durchschlag) können elektronische Bauteile zerstört werden. Vermeide daher vor (De-) Montage der Knaufhülse elektrostatische Aufladungen bzw. berühre vorher einen leitenden, geerdeten Gegenstand (z. B. eine Wasserleitung, Heizung) um dich elektrostatisch zu entladen. Berühre Elektronik-Bauteile niemals mit den Fingern.

i Hinweis! Setze nur die 3,0 Volt Lithium Batterie von Tapkey ein, die bereits mit dem Anschlusskabel vorkonfektioniert ist.

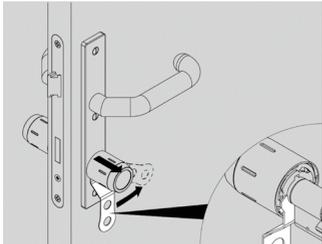


Abb. 18: Knaufhülse demontieren

1 Bajonettverschluss mit Knaufwerkzeug entriegeln und Knaufhülse vorsichtig abziehen.

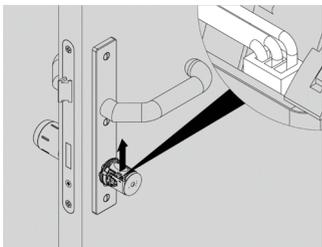


Abb. 19: Batteriepack entnehmen

2 Batteriestecker aus der Batteriebuchse ziehen und alte Batterie entfernen. (Achtung, ziehe gleichzeitig am Stecker und den drei Kabeln, nicht nur an einem oder den Kabeln!)

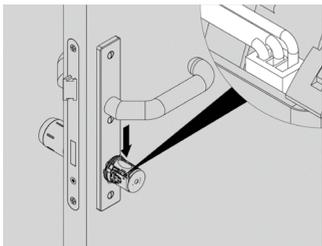


Abb. 20: Batteriepack einsetzen

3 Neue Batterie einsetzen.

i Hinweis! Der Batteriestecker ist durch eine Führungsnase verdrehsicher ausgeführt.

4 Batteriestecker in die Batteriebuchse stecken.

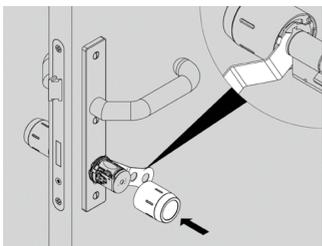


Abb. 21: Knauf montieren

! Achtung! Batteriekabel nicht beschädigen, wenn du den Knauf montierst.

5 Knaufwerkzeug an dem Bajonettverschluss ansetzen.

6 Knaufhülse passgenau über den Elektronenträger schieben: Die Knaufhülse kann nur in einer Position

aufgeschoben werden. Die beiden Mitnahmenocken am Elektronikträger sind unterschiedlich breit ausgelegt.

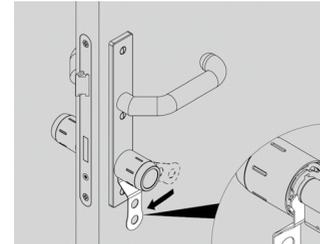


Abb. 22: Bajonettverschluss verriegeln

7 Bajonettverschluss mit Knaufwerkzeug verriegeln. Durch Vorhalten eines Berechtigten Transponders prüfen, ob der Zylinder nach dem Batteriewechsel einwandfrei funktioniert.

Tapkey Padlock

Um die Batterie zu wechseln, gehe in folgenden Schritten vor:

! Achtung! Bei einer elektrostatischen Entladung (Funke oder Durchschlag) können elektronische Bauteile zerstört werden. Vermeide daher vor (De-)Montage der Knaufhülse elektrostatische Aufladungen bzw. berühre vorher einen leitenden, geerdeten Gegenstand (z. B. eine Wasserleitung, Heizung), um dich elektrostatisch zu entladen. Berühre Elektronik-Bauteile niemals mit den Fingern.

i Hinweis! Setze nur die 3,0 Volt Lithium Batterie von Tapkey ein, die bereits mit dem Anschlusskabel vorkonfektioniert ist.

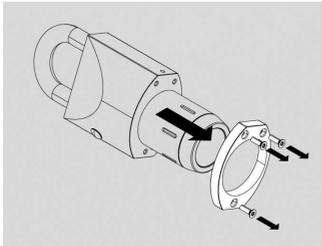


Abb. 23: Schutzkappe demontieren

- 1 Torx-Schrauben (Torx T10) lösen und Schutzkappe entfernen.

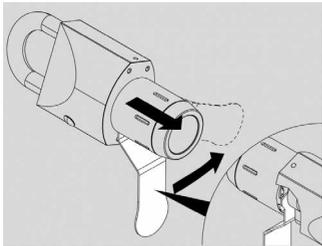


Abb. 24: Knaufhülse demontieren

- 2 Bajonettverschluss mit Knaufwerkzeug entriegeln und Knaufhülse vorsichtig abziehen.

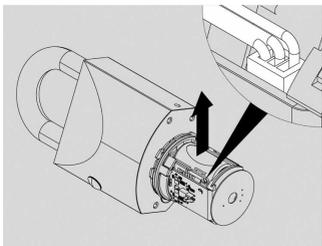


Abb. 25: Batterie entnehmen

- 3 Batteriestecker aus der Batteriebuchse ziehen und alte Batterie entfernen.

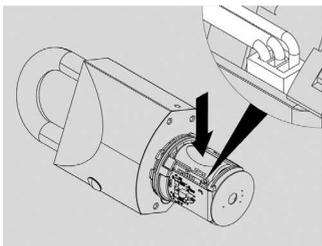


Abb. 26: Batterie einsetzen

- 4 Neue Batterie einsetzen.

i Hinweis! Der Batteriestecker ist durch eine Führungsnase verdrehsicher ausgeführt.

- 5 Batteriestecker in die Batteriebuchse stecken.



Achtung! Batteriekabel nicht beschädigen, wenn du den Knauf montierst.

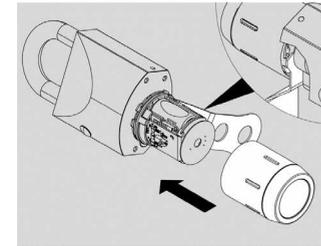


Abb. 27: Knauf montieren

- 6 Knaufwerkzeug an dem Bajonettverschluss ansetzen.

Knaufhülse passgenau über den Elektronikträger schieben: Die Knaufhülse kann nur in einer Position aufgeschoben werden. Die beiden Mitnahmenocken am Elektronikträger sind unterschiedlich breit ausgelegt.

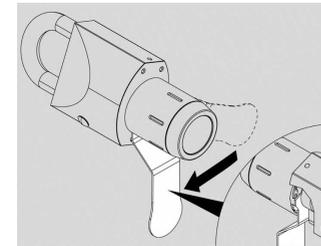


Abb. 28: Bajonettverschluss verriegeln

- 7 Bajonettverschluss mit Knaufwerkzeug verriegeln.

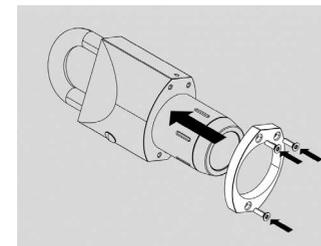


Abb. 29: Schutzkappe montieren

- 8 Schutzkappe aufsetzen und Torx-Schrauben (Torx T10) handfest anziehen.

DEMONTAGE

Die Demontage erfolgt grundsätzlich in umgekehrter Reihenfolge zur Montage.



Achtung! Vermeide vor (De-)Montage elektronischer Bauteile elektrostatische Aufladungen bzw. berühre vorher einen leitenden, geerdeten Gegenstand (z. B. eine Wasserleitung, Heizung), um dich elektrostatisch zu entladen. Berühre Elektronik-Bauteile niemals mit den Fingern.



Achtung! Materialschaden durch falsche Lagerung. Wenn du das Tapkey Smart Lock längere Zeit vor der Montage aufbewahrst, lagere alle Komponenten in der Originalverpackung trocken und staubfrei ein.



Achtung! Wenn du den Elektronik-Knauf demontierst, ziehe unbedingt vorher den Batteriestecker ab und belasse diesen Zustand für die Lagerung.

LAGERUNG/PFLEGE

Wenn du das Tapkey Smart Lock längere Zeit vor der Montage oder nach dem Gebrauch aufbewahrst, lagere ihn in der Originalverpackung trocken, staubfrei und bei Raumtemperatur ein.



Hinweis! Da das Tapkey Smart Lock mit eingesetzter Batterie ausgeliefert wird, solltest du den Zylinder nicht länger als notwendig einlagern.



Achtung! Materialschaden durch den Einsatz aggressiver Reinigungsmittel. Verwende keine aggressiven Reinigungsmittel, Graphit oder Öl. Reinige die Gehäuse und NFC Transponder nur mit einem weichen angefeuchteten Ledertuch ohne Reinigungsmittel.

ENTSORGUNG

Beachten, dass das Tapkey Smart Lock teilweise aus elektronischen Bauteilen besteht, die einer speziellen Entsorgung bedürfen. Beachten bitte bei der Entsorgung immer alle landesüblichen Umweltschutzbestimmungen.

Du kannst die Komponenten deines Tapkey Smart Locks in der Originalverpackung an den Hersteller zurücksenden.

TECHNISCHE DATEN



Hinweis! Die aktuellen Technischen Datenblätter findest du auf der Internetseite von Tapkey GmbH: www.tapkey.com

BEGRIFFE

Schließgerät	Physische Komponente um physischen Zugang zu geben. Z.B. Schließzylinder, elektronisches Türschloss, etc. Kann auch als Zugangskontrollkomponente in einem Automaten, etc. implementiert werden.
NFC Transponder	Passives, NFC-fähiges Zugangsmedium wie z. B. ein NFC Tag oder NFC Card
Owner	Person oder Entität, repräsentiert durch eine Benutzer-ID, die ein individuelles Schließgerät besitzt und die die Hauptautorität ist, um den Zugang dieser Schließgeräte zu verwalten.
Berechtigter	Person oder Entität, repräsentiert durch eine Benutzer-ID, der Zugang zu einem oder mehreren Schließgeräten gewährt ist.
Benutzer	Berechtigter oder Owner. Ist im Tapkey-Ökosystem durch eine eindeutige Benutzer-ID repräsentiert.
Hersteller	Hersteller, der die physischen Komponenten des Tapkey-Ökosystems herstellt (Schließgerät, Zugangsmedien).
Tapkey Mobile App	Tapkey App, auf einem mobilen Endgerät installiert, die es Benutzern erlaubt mit dem Tapkey-Ökosystem zu interagieren, vor allem um sich bei Tapkey anzumelden und mit Tapkey Schließgeräten zu interagieren.
Tapkey Admin Portal	Website für Owner von Schließgeräten, um Zugang zu verwalten.

Identity Provider	Entität, die online Authentifizierungsdienste zur Verfügung stellt (z. B. Google), die benutzt werden kann, um Tapkey-Benutzer zu authentifizieren und identifizieren.
Tapkey Trust Service	Zentrale Cloud-Applikation, die Tapkey Kerndienstleistung implementiert. Benutzerinteraktion erfolgt über die Mobile App, der Admin Web App und Hersteller-Tools.
Owner Card	NFC-fähiges Medium, an ein individuelles Schließgerät gebunden, das es erlaubt den Admin-Modus des Schließgeräts zu aktivieren oder zu deaktivieren. Für die Registrierung eines Schließgeräts erforderlich.
Admin Modus	Spezieller Modus, in das ein Schließgerät gebracht werden kann, der die Ausführung bestimmter Befehle erlaubt, wie z.B. ein Schließgerät an einen neuen Owner registrieren oder Datum/Uhrzeit einstellen.
Registrieren	Das Registrieren ist der Prozess des Verbindes eines Schließgeräts mit der Online-Identität eines Owners. Das Registrieren wird für gewöhnlich einmal vom Owner durchgeführt, um ein neues Schließgerät in Besitz zu nehmen.

GEWÄHRLEISTUNG

Die Verjährungsfrist für die Rechte des Kunden wegen Mängeln beträgt zwölf Monate seit der Ablieferung des Liefergegenstandes beim Kunden. Für Schadensersatzansprüche des Käufers aus anderen Gründen als Mängeln des Liefergegenstandes sowie hinsichtlich der Rechte des Käufers bei arglistig verschwiegenen oder vorsätzlich verursachten Mängeln bleibt es bei den gesetzlichen Verjährungsfristen. Die Verjährungsbestimmungen des § 479 BGB bleiben unberührt. Solltest du über die vorliegenden Informationen in dieser Montage- und Bedienungsanleitung hinaus Fragen haben, wende dich bitte direkt an den Tapkey Support.

HERAUSGEBER

Tapkey GmbH, 1040 Wien

Diese Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Tapkey GmbH weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden, gespeichert oder in irgendeiner Form oder mittels irgendeines Mediums übertragen, wiedergegeben oder übersetzt werden.

WICHTIGER HINWEIS

Eine Aktualisierung dieser Dokumentation erfolgt in regelmäßigen Abständen. Für die Mitteilung eventueller Fehler oder Anregungen zu dieser Dokumentation ist der Herausgeber jederzeit dankbar.

© Tapkey GmbH, 1040 Wien

Bei weiteren Fragen, wende dich bitte direkt an den Tapkey Support.

tapkey
the smart way in™

Tapkey GmbH
Brucknerstraße 2/6
A-1040 Wien

🌐 www.tapkey.com
✉ office@tapkey.com
☎ +43 720 00 36 81