



**BURG
WÄCHTER**

Elektronisches Türschloss

TSE | HOME

Genial sicher.
Genial einfach.



- de** Montage- und Bedienungsanleitung
- en** Installation and User Manual
- fr** Instruction de montage et mode d'emploi
- nl** Montage- en gebruiksaanwijzing

BA/MA TSE Set 4001 dp/mri/dn 11/2016



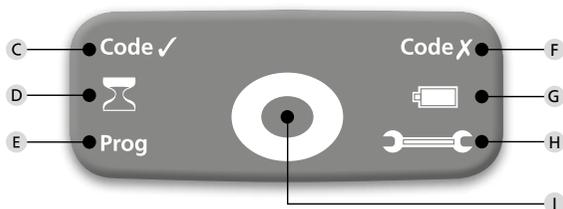
BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

www.burg.biz

Structure



Icons



Abbildung

A On-Taste

B Enter-Taste

C Öffnungsbereitschaft

Bei Eingabe des gültigen Öffnungscodes leuchtet das Öffnungsbereitschaftsikon.

D Sperrzeit

Wird dreimal hintereinander ein falsches Öffnungsgeheimnis eingegeben, sperrt das Schloss die Bedienung für eine Minute. Nach jeder weiteren falschen Eingabe für 3 Minuten. Während dieser Zeit blinkt das rote Ikon Sperrzeit und eine Schlossöffnung ist in diesem Zustand auch mit gültigem Öffnungscod nicht möglich.

E Programmierstatus

Bei Eintritt in den Programmiermodus leuchtet das Ikon Programmiermodus. Es erlischt, wenn der Programmiermodus wieder verlassen wird.

F Eingabeabweisung

Bei Eingabe eines ungültigen Öffnungsgeheimnisses leuchtet das rote Eingabeabweisungssikon

G Batteriewechselsymbol

Leuchtet das Batteriewechselsymbol, sind die Batterien in der Tastatur und im Zylinder zu wechseln.

H Serviceruf

Bei Aufleuchten des Servicerufes wird ein Kommunikationsfehler zwischen Eingabe- und Auswerteeinheit angezeigt. Dies ist meist ein Zeichen von leeren Batterien in der Eingabe bzw. der Auswerteeinheit. Bitte umgehend Batterien wechseln.

I Tastenbestätigung

Jede erfolgreiche Tastenbetätigung wird mit einem kurzen Aufblinken des Ikon Tastenbestätigung quittiert.

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für das elektronische BURG-WÄCHTER Schließsystem TSE 4001 entschieden haben. Dieses System wurde nach den neuesten technischen Möglichkeiten entwickelt bzw. produziert und entspricht hohen Sicherheitsanforderungen. Der elektronische Zylinder lässt sich problemlos ohne jegliches Bohren und Verlegen von Kabeln in jede Tür mit PZ-gelochtem Schloss bis zu einer Türstärke von 120 mm (60/60 mm, gemessen Mitte Stulpschraube) einsetzen und ist hervorragend für die Neuinstallation wie auch die Nachrüstung geeignet. Die Übertragung der Daten von der Eingabeeinheit zum Zylinder erfolgt wireless ohne Kabel. Die Tastatur kann in einem Radius von ca. 4 m um den Zylinder herum angebracht werden.

Das BURG-WÄCHTER TSE 4001 lässt sich sowohl mit einem Pincode als auch mit einem BURG-WÄCHTER TSE E-KEY bedienen – Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Wichtig: Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung, bevor Sie mit der Programmierung beginnen.

Wir wünschen Ihnen viele Freude mit Ihrem neuen Schließsystem.

TSE 4001 PINCODE

Die Bedienung des elektronischen Zylinders erfolgt über einen 6-stelligen Zahlencode. Optional kann zusätzlich der Funkschlüssel TSE 5103 E-KEY eingesetzt werden.

Elektronischer Zylinder TSE 4001

Der elektronische Zylinder TSE 4001 verfügt serienmäßig über folgende Funktionen

- Anzahl Pincodes: 1
- Anzahl E-KEYs: 5

Optionale Schließmedien

- Funkschlüssel TSE 5103 E-KEY

Administratorcode

- Werksseitig 123456 (bitte unbedingt ändern)

Der Administrator- bzw. Nutzercode wird im Folgenden als Öffnungscod bezeichnet.

Technische Daten

Sperrzeiten	Nach 3 x falscher Codeeingabe 1 Minute, danach jeweils 3 Minuten
Stromversorgung Tastatur	2 x MIGNON LR6 AA ALKALINE
Stromversorgung Zylinder	2 x MICRO LR03 AAA ALKALINE
Zulässige Umgebungsbedingungen*	-15 °C / +50 °C / bis zu 95 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

1. Inbetriebnahme

Bei der 1. Inbetriebnahme des TSE 4001 PINCODE ist es notwendig eine bestimmte Prozedur auszuführen, da sich das System vom Werk aus in einem speziellen Stromsparmodus befindet.

- Taste „On“ drücken, das grüne Öffnungsbereitschaftsikon leuchtet kurz auf
- Taste „Enter“ für ca. 5 sec. drücken, bis das Sperrzeitikon anfängt zu blinken, das grüne Öffnungsbereitschaftsikon leuchtet in dieser Zeit permanent
- Nach ca. 20 sec. erlischt das Sperrzeitikon. Geben Sie nun den werksseitigen Administratorcode (1-2-3-4-5-6) ein.

Wenn die Prozedur erfolgreich gewesen ist, leuchtet das Öffnungsbereitschaftsikon auf, bei fehlerhafter Prozedur das Eingabeverweigerungsikon. In diesem Fall wiederholen Sie die Prozedur.

Menüfunktionen

Die Tastatur hat neben den Zahlen auch Buchstaben aufgedruckt. Zur Programmierung einzelner Funktionen werden Zahlen- bzw. Buchstabenkombinationen eingetippt. Die Anfangsbuchstaben eines Programmiervorgangs bilden die Zahlenkombination zur einfachen Erinnerung ab. In den einzelnen Untermenüs wird darauf jeweils explizit eingegangen.

1 Eintritt in den Programmiermodus zur Änderung der Schlosseinstellungen

- Taste „On“ drücken, 76 eintippen, danach „Enter“ drücken
- 6-stelligen Öffnungscode eintippen
- Die grüne Tastenbestätigung leuchtet kurz und das Ikon Programmiermodus leuchtet.

Die Zahlenkombination „76“ steht für „PM“ Programm Mode.

2 Änderung des Öffnungscodes (Werkseinstellung 1 2 3 4 5 6)

- Taste „On“ drücken, 76 eintippen, danach „Enter“ drücken
- 6-stelligen Öffnungscode eintippen
- Die grüne Tastenbestätigung leuchtet kurz und das Ikon Programmiermodus leuchtet
- Neuen 6-stelligen Öffnungscode eintasten und die „Enter“ Taste drücken
- Erneutes Eintasten des neuen 6-stelligen Öffnungscodes, danach kurz die „Enter“ Taste drücken. Sollte das grüne Ikon Öffnungsbereitschaft aufleuchten, so war die Codeänderung erfolgreich. Sollte das rote Ikon Eingabeabweisung aufleuchten, war die Codeeingabe fehlerhaft und die alte Einstellung besteht weiter.

3 Entsperren des Schlosses

- Taste „On“ drücken
- 6-stelligen Benutzercode eintippen, danach die „Enter“ Taste drücken
- Das grüne Ikon Öffnungsbereitschaft leuchtet auf
- Das Öffnen des Schlosses erfolgt durch das Drehen des Türknäufes

4 Einrichten oder Überschreiben eines E-KEYs auf einem der Speicherplätze 1 bis 5

- Taste „On“ drücken, 76 eintippen, danach „Enter“ drücken
- 6-stelligen Öffnungscode eintippen
- Die grüne Tastenbestätigung leuchtet kurz und das Ikon Programmiermodus leuchtet
- E-KEY in den Programmiermodus bringen (Taste auf dem E-KEY solange gedrückt halten, bis die grüne LED am E-KEY dreimal kurz hintereinander blinkt)
- 32X eintippen (X beschreibt den Speicherplatz des E-KEYs, dabei sind die Ziffern 1 bis 5 möglich), danach die Taste „Enter“ drücken.
- Zum Aktivieren der Berechtigung muss der Programmiermodus verlassen werden. Dazu zweimal die Taste „On“ drücken und einmal den Öffnungscode über die Tastatur eingeben.

Solange der Programmiermodus aktiv ist, das Ikon „Prog“ leuchtet, können weitere E-KEYs ohne die erneute Eingabe des aktuellen Öffnungscodes angelernt werden.

Die Zahlenkombination „32“ steht für „EA“ E-KEY anlernen. Bei erfolgreicher Durchführung der Aktion leuchtet die grüne Öffnungsbereitschafts-LED, bei fehlerhafter die rote Eingabeabweisung.

5 Löschen eines E-KEYs auf einer der Nutzerstellen 1 bis 5

- Taste „On“ drücken, 76 eintippen, danach „Enter“ drücken
- 6-stelligen Öffnungscode eintippen
- Die grüne Tastenbestätigung leuchtet kurz und das Ikon Programmiermodus leuchtet
- 35X eintippen (X beschreibt die Position des E-KEYs, dabei sind die Ziffern 1 bis 5 möglich), danach die Taste „Enter“ drücken.

Die Zahlenkombination „35“ steht für „EL“ E-KEY löschen. Bei erfolgreicher Durchführung der Aktion leuchtet die grüne Öffnungsbereitschafts-LED, bei fehlerhafter die rote Eingabeabweisung.

6 E-KEY synchronisieren

- In diesem Menüpunkt kann der Funkkanal des E-KEYs dem der Eingabeeinheit angepasst werden. Diese Funktion wird notwendig, sobald der Funkkanal des Zylinders verändert wird, obwohl noch E-KEYs mit alter Funkkanaleinstellung vorhanden sind.
- E-KEY in den Programmiermodus bringen (Taste auf dem E-KEY solange gedrückt halten, bis die grüne LED am E-KEY dreimal kurz hintereinander blinkt)
- 37 eintippen, danach die Taste „Enter“ drücken

Die Zahlenkombination „37“ steht für „ES“ E-KEY sync.. Bei erfolgreicher Durchführung der Aktion leuchtet die grüne Öffnungsbereitschafts-LED, bei fehlerhafter die rote Eingabeabweisung.

7 Umstellen des Funkkanals

- Hier kann der Funkkanal umgestellt werden (12 Kanäle stehen zur Auswahl; werkseitige Einstellung: Kanal 1). Dies kann erforderlich sein, wenn der Funkkanal bereits durch eine andere Anwendung, z. B. W-LAN, belegt ist und es hierdurch eventuell zu Störungen kommt. In diesem Fall wählen Sie bitte einen anderen Kanal im Abstand von mindestens 3 Funkkanälen.
- Taste „On“ drücken, 76 eintippen, danach „Enter“ drücken
- 6-stelligen Öffnungscode eintippen
- Die grüne Tastenbestätigung leuchtet kurz und das Ikon Programmiermodus leuchtet
- 38X eintippen, (X beschreibt den Funkkanal, dabei sind die Ziffern 1 bis 12 auch 01 etc. möglich), danach die Taste „Enter“ drücken.

Die Zahlenkombination „38“ steht für „FU“ Funkkanal umstellen. Bei erfolgreicher Durchführung der Aktion leuchtet die grüne Öffnungsbereitschafts-LED, bei fehlerhafter die rote Eingabeabweisung.

8 Anmelden der Tastatur

- Taste „On“ drücken, 82 eintippen, dann „Enter“ drücken.
- Eintippen des gültigen Öffnungscodes

Achtung: Beim Anmelden eines neuen Zylinders ist hier der Werkcode einzutippen.

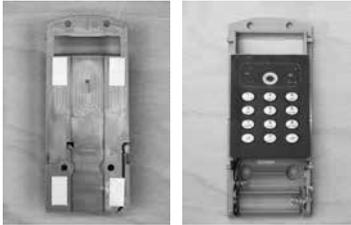
Die Zahlenkombination „82“ steht für „TA“ Tastatur anmelden. Bei erfolgreicher Durchführung der Aktion leuchtet die grüne Öffnungsbereitschafts-LED, bei fehlerhafter die rote Eingabeabweisung.

Sollte bei der Bedienung versehentlich eine falsche Codeziffer eingegeben werden, gelangt man durch Betätigen der Taste „On“ generell zur Grundeinstellung des Schlosses und kann die Schlossbedienung erneut beginnen.

Montage des Keypads

1 Befestigungsposition der Tastatur ermitteln. Dabei die Tastatur in einem maximalen Umkreis von ca. 4 m vom Schloss entfernt anbringen und einen Öffnungstest durch die Eingabe des Öffnungscodes durchführen. Nach erfolgreichem Test kann die Tastatur entweder mit den Schrauben (3,9x22 und/oder 3,9x12) oder den beigefügten Klebepads befestigt werden. Bei Befestigung mit den Schrauben bitte vorher die Batterien entfernen.

Es ist darauf zu achten, dass die Tastatur nur im witterungsgeschützten Bereich montiert werden darf!



2 Legen Sie ggf. die Batterien wieder ein und rasten Sie den Gehäusedeckel in die Unterschale



3 Funktionstest der Einheit bei geöffneter Tür durchführen. Geben sie hierfür mehrmals ein gültiges Öffnungsgeheimnis ein.

Batteriewechsel der Tastatur

1 Entfernen sie den Gehäusedeckel indem Sie seine Rasten **auf beiden Seiten** mit einem spitzen Gegenstand nach innen drücken und nach oben abziehen.



2 Einlegen der Batterien in die Eingabeeinheit. Achten Sie dabei auf die richtige Polung.



3 Setzen sie den Gehäusedeckel wieder auf die Unterschale.



Beim Einsetzen der neuen Batterien achten Sie auf die richtige Polung, die im Batteriefach der Tastatur abgebildet ist.

Montageanleitung Zylinder TSE

Im Folgenden wird Ihnen der Einbau des TSE Zylinders erklärt. Bitte lesen Sie vor der Montage diese Montageanleitung sorgfältig durch und bewahren diese gut auf. Der Zylinder verfügt über ein spezielles Rastsystem, welches Ihnen die Möglichkeit bietet, den Zylinder für Türen bis zu einer Türstärke von 120 mm (60/60 mm, gemessen Mitte Stulpschraube), einzusetzen. Ein vorheriges Aufmaß ist nicht erforderlich.

Achtung:

Es ist darauf zu achten, dass die Türkäufe nirgendwo anstoßen, da sie in diesem Fall brechen können.

Das Schloss darf weder gefettet noch geölt werden.

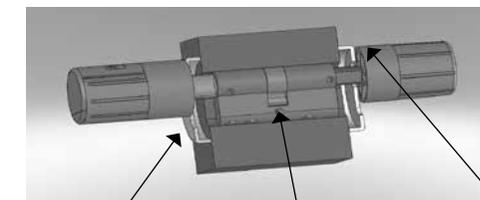
Die Fixierung der Drehknäufe erfolgt jeweils über eine integrierte Madenschraube im Drehknäuf.

Achtung:

Ziehen Sie den Außenknäuf niemals komplett von der Welle, da in diesem Fall die Elektronik zerstört wird! Die Madenschraube, die die Rastung auf der Welle sicherstellt, darf nur leicht gelöst werden und verbleibt immer im Kunststoffknäuf und dient als Abziehsicherung!

**Außenseite
Außenknäuf**

**Innenseite
Innenknäuf**



Schematische Darstellung eines eingebauten Zylinders.

Abdeckung

Stulpschraube

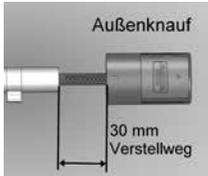
Madenschraube zur Fixierung auf der Welle

Hinweis

Das Grundmaß des Zylinders beträgt je Seite 30 mm. Im Auslieferungszustand ist der Zylinder komplett zusammengeschoben (geringste Türdicke). Bevor Sie den Zylinder in die Tür einsetzen ist eine Vorabjustierung auf die vorhandene Türstärke vorzunehmen.

Gehen Sie beim Einbau wie folgt vor:

- 1 Grobe Feststellung der Türdicke (inkl. Beschläge)
- 2 Ziehen Sie den Innenknopf von der Welle, verschieben Sie den Außenknopf über das Rastsystem (Abstände 2,85 mm) auf das gewünschte Maß.



Schematische Darstellung Außenknopf-Verstellung

- 3 Den TSE Zylinder von außen nach innen durch das Einsteckschloss in der Tür schieben und anschließend die Stulpschraube anziehen.



- 4 Verschieben Sie den Außenknopf auf der Welle bis Sie das gewünschte Maß erreicht haben. Bitte achten Sie darauf, dass der Abstand Drehknopf/Türbeschlag mindestens 1 mm beträgt. Befestigen Sie anschließend den Drehknopf über die Innensechskantschraube.

- 5 Schieben Sie den Innenknopf in die gewünschte Position auf der Welle und befestigen Sie diesen im Abstand von mindestens 1 mm zum Beschlag über die Innensechskantschraube.

Achten Sie darauf, den Innenknopf so auf die Welle zu schieben, dass die Madenschraube im Knopf und die Lochreihe mit den kleinen Löchern in der Welle einander zugewandt montiert werden.

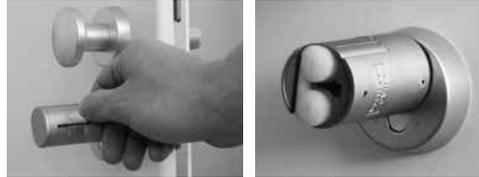


- 6 Der Funktionstest muss bei geöffneter Tür durchgeführt werden.

Batteriewechsel Knopf (Außenseite)

Achtung: Achten Sie beim Batteriewechsel darauf, dass kein Niederschlag bzw. keine Feuchtigkeit an die Batterien kommt, da diese im verschlossenen Zustand nicht mehr entweichen können.

- 1 Lösen Sie die obere Madenschraube am Deckel und entfernen Sie diesen. **Die Madenschraube darf nur soweit gelöst werden, dass sich der Deckel öffnen lässt. Sie darf auf keinen Umständen aus der Abdeckung herausgeschraubt werden.**



- 2 Ziehen Sie die Silikonabdeckung heraus und wechseln Sie die Batterien. Achten Sie dabei auf die richtige Polung.



- 3 Setzen Sie die Silikonabdeckung wieder über die Batterien, schließen Sie den Deckel und ziehen Sie die Madenschraube wieder fest.



Entsorgung des Gerätes

Sehr geehrter Kunde, bitte helfen Sie Abfall zu vermeiden. Sollten Sie zu einem Zeitpunkt beabsichtigen, dieses Gerät zu entsorgen, denken Sie bitte daran, dass viele Bestandteile dieses Gerätes aus wertvollem Material bestehen, welches man recyceln kann.



Wir weisen darauf hin, dass Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien, nicht über den Hausmüll, sondern getrennt bzw. separat gesammelt werden müssen. Bitte erkundigen Sie sich bei der zuständigen Stelle in Ihrer Stadt/Gemeinde nach Sammelstellen für Elektromüll.

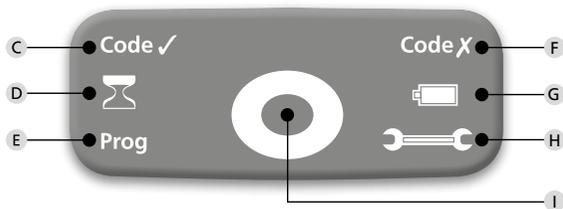


Bei Fragen zur EG-Konformitätserklärung wenden Sie sich bitte an die info@burg.biz.

Structure



Icons



Illustrations

- A On key**
- B Enter key**
- C Ready for opening**

When a valid opening code is entered, the opening readiness icon turns on.
- D Blocking time**

When a wrong opening code is entered three times in succession, the lock blocks the operation for one minute. After every further wrong code entry, the lock will be blocked for 3 minutes. During this time, the red blocking time icon flashes and the lock cannot be opened even with the valid opening code.
- E Programming status**

When the programming mode is entered, the programming mode icon turns on. It turns off, when the programming mode is terminated.
- F Entry denied**

When an invalid opening code is entered, the red entry denied icon turns on.
- G Battery replacement symbol**

When the battery replacement symbol icon turns on, the batteries in the keypad and in the cylinder has to be replaced.
- H Service call**

When the service call icon turns on, a communication error between the keypad and cylinder is indicated. In most cases, this is a sign of low batteries in the keypad or in the cylinder. Please replace the batteries immediately.
- I Key confirmation**

Any successful key operation is confirmed with a brief flashing of the green central confirmation LED.

Dear customer,

thank you very much for choosing the BURG-WÄCHTER TSE 4001 electronic locking system. This system has been developed and manufactured using the latest technical potential in order to satisfy high security requirements. The electronic cylinder can be easily used in any door, prepared for profile cylinder up to 120 mm (60/60 mm, measured at the central fixing screw), without the need of drilling and installing. It is perfectly appropriate for both, new installation and retrofitting. Data transmission from the keypad unit to the cylinder is wireless. The keypad can be located within a radius of about 4m from the cylinder.

The BURG-WÄCHTER TSE 4001 can be controlled by using a pin-code or a BURG-WÄCHTER TSE E-KEY – please find additional information in the User Manual.

Important: Please read the entire User Manual before you start programming the system.

Enjoy your new locking system.

TSE 4001 PINCODE

The electronic cylinder operates using a 6-digit pincode. In option to that, you can also use the TSE 5103 E-KEY.

Electronic cylinder TSE 4001

The TSE 4001 electronic cylinder includes the following standard functions:

- Number of pincodes: 1
- Number of E-KEYs: 5

Optional locking media

- TSE 5103 E-KEY remote key

Administrator code

- Factory setting: 123456 (you absolutely need to change this)

In the following description, the administrator code is referred to as "pincode".

Technical data

Blocking times	After 3xwrong pincode entry 1 minute, then 3 minutes each time
Power supply for keypad	2xMIGNON LR6 AA ALKALINE
Power supply for cylinder	2xMICRO LR03 AAA ALKALINE
Permissible ambient conditions*	-15°C/+50°C/up to 95 % relative air humidity (noncondensing)

1. Commissioning

When the TSE 4001 pincode is first put into operation, it is necessary to perform a certain procedure, as the system is delivered from the factory in a special power saving mode.

- Press "On", the green "ready for opening"-icon flashes briefly
- Press "Enter" for approx. 5 seconds until the blocking time icon starts flashing, while the green "ready for opening"-icon is on permanently
- The blocking time icon turns off after approx. 20 seconds. Now enter the factory-set pincode (1-2-3-4-5-6).

When the procedure has been successfully finished, the "ready for opening"-icon turns on, while in case of an incorrect procedure, the "entry denied" icon flashes. In case, please repeat the procedure.

Menu functions

Besides numbers, the keypad also includes letters. In order to program individual functions, number or letter combinations must be typed. The initial letters of a program function create a code combination, intended for easy memorizing. Each submenu explicitly includes this.

1 Starting the programming mode to change the lock settings

- Press “On”, then type in 76, press “Enter”
- Enter the 6-digit pincode
- The green key confirmation LED flashes briefly and the program mode icon turns on.

The code combination “76” stands for “PM” – Programming Mode.

2 Changing the opening code (factory setting 1 2 3 4 5 6)

- Press “On”, then type in 76, press “Enter”
- Enter the current 6-digit pincode
- The green key confirmation LED flashes briefly and the program mode icon turns on.
- Type in your new 6-digit pincode and press “Enter”
- Repeat your new 6-digit pincode and press “Enter” briefly. If the green “ready for opening”-icon turns on, the code change was successful. In case the red “entry denied”-icon turns on, the code entry was wrong and the former settings persist.

3 Unblocking the lock

- Press the “On” key
- Type the 6-digit user code, then press the “Enter” key
- The green „ready for opening” icon goes on
- The lock can be opened by turning the door knob

4 Recording or overwriting an E-KEY in one of the memory positions 1 to 5

- Press “On”, then type in 76, press “Enter”
- Enter the current 6-digit pincode
- The green key confirmation LED flashes briefly and the program mode icon turns on.
- Set the E-KEY into the programming mode (hold the button on the E-KEY until the green LED on the E-KEY flashes three times in succession)
- Type in 32X (X indicates the E-KEY position on the memory cell, numbers 1 to 5 are allowed), then press “Enter”.
- You need to leave the programming code to activate the permission to access. Therefore press the button „On” twice and enter the opening code via the keypad once.

As long as the programming mode is active, the icon „Prog” is lit, other E-KEYS can be programmed without re-entering the code.

The combination “32” stands for “AE” - add E-KEY. When the action has been performed successfully, the green “ready for opening” LED turns on, while in case of rejection, the red “entry denied” one turns on.

5 Deleting an E-KEY in one of the user positions 1 to 5

- Press “On”, then type in 76, press “Enter”
- Enter the current 6-digit pincode
- The green key confirmation LED flashes briefly and the program mode icon turns on.
- Type 35X (X indicates the position of the E-Key, numbers 1 to 5 are allowed), then press the “Enter” key.

The code combination “35” stands for “RE” - remove E-KEY. When the action has been carried out successfully, the green „ready for opening” LED turns on, while in case of rejection the red „entry denied” one turns on.

6 Synchronising the E-KEY

- In this menu, the radio channel of the E-KEY can be synchronised to the channel of the keypad. This is necessary when the radio channel of the cylinder is modified, although E-KEYS with the old channel setup are still in use.
- Set the E-KEY into the programming mode (hold the button on the E-KEY until the green LED on the E-KEY flashes three times in succession)
- Type in “37”, then press “Enter”

The combination “37” stands for “ES” – E-KEY sync. When the action has been carried out successfully, the green „ready for opening” LED turns on, while in case of rejection, the red „entry denied” one turns on.

7 Resetting the radio channel

- The radio channel can be reset here (12 channels to select from; factory setting: channel 1)). This may be required when the radio channel is already used by another application, e.g. WLAN, which can possibly lead to interference. In such case, please select another channel with a spacing of at least 3 radio channels.
- Press “On”, then type in 76, press “Enter”
- Enter the current 6-digit pincode
- The green key confirmation LED flashes briefly and the program mode icon turns on.
- Type 72X (X indicates the radio channel, numbers 1 to 12, also 01 etc., are allowed), then press the “Enter” key.

The combination “72” stands for “RC” – RF channel). When the action has been performed successfully, the green „ready for opening” LED goes on, while the red „entry denied” one goes on in case of error.

8 Registering the keypad

- Press “On”, type in “82”, then press “Enter”.
- Type in the valid pincode

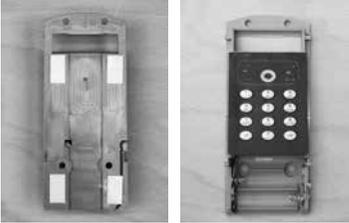
Attention: When registering a new cylinder, the factory code (123456) has to be entered.

When the action has been executed successfully, the green „ready for opening” LED turns on, while in case of rejection, the red „entry denied” one turns on.

In case a wrong key has been entered by mistake, the “On” key can generally be used to return to the initial lock setting. You can then restart the locking operation from the beginning.

Keypad installation

- 1 Choose a place for fixing the keypad. Place the keypad within a maximum distance of approx. 4 m from the lock and carry out an opening test by entering the pincode. After a successful test, the keypad can be fixed using either the screws (3.9x22 and/or 3.9x12) or the attached adhesive pad. When using the screws, please remove the batteries before installation. **Please install the keypad at a place, where it is protected against weather influences!**



- 2 If required, replace the batteries and engage the housing cover onto the device box.



- 3 Carry out a function test of the unit while the door is open. In order to do so, enter the valid pincode several times.

Keypad battery replacement

- 1 Remove the cover by pressing its detent notches **on both sides** with a pointed tool towards inside and pulling it up.



- 2 Insert the batteries into the keypad. Please check the correct polarity of the cells.



- 3 Place the cover on the keypad.



When inserting the new batteries, please check the correct polarity, which is indicated in the battery compartment of the keypad.

Installation instructions for TSE cylinder

The installation of the TSE cylinder is described below. Please read this Manual carefully before the assembly and then store it at a safe place. The cylinder is provided with a special detent system, offering you a possibility of using the cylinder for doors up to a thickness of 120 mm (60/60 mm, measured at the central fixing screws). No prior adjustment is necessary.

Attention:
Attention should be paid to prevent the door knob from being bumped, as the knob might be damaged.

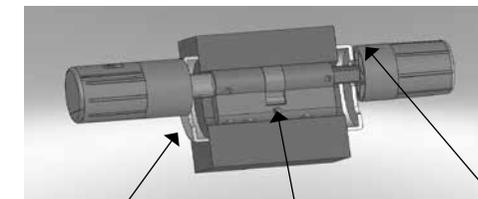
The lock should not be greased or oiled.

The fixing of the knobs is provided with one incorporated hex screw in each knob.

Attention:
Never pull the outer knob completely from the shaft, as this will damage the electronics! The hex screw that fixes the knob onto the shaft must be loosened only slightly and it must always remain in the plastic knob, providing protection against pulling out the knob!

Outer side
Outer knob

Inner side
Inner knob



Schematic representation of an assembled cylinder.

Cover

Fixing screw

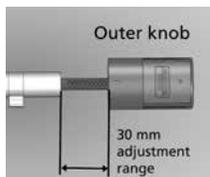
Hex screw for fixing the knob onto the shaft

Remark

The basic size of the cylinder is 30mm for each side. When delivered, the cylinder is completely pushed together (smallest possible cylinder length). Before you embed the cylinder into the door, you need to adjust the exterior knob to door thickness.

To install the cylinder, proceed as follows:

- 1 Take a rough measurement of the door thickness (incl. fittings)
- 2 Pull the inner knob away from the shaft, move the outer knob over the detent system (spacing 2.85 mm) to the required dimension.



Schematic representation of adjustment of the outer knob

- 3 the TSE cylinder outside in through the mortise lock into the door and then tighten the fixing screw.



- 4 Shift the outer knob along the shaft until the required dimension is attained. Please make sure that the distance between the rotary knob and the door mounting is at least 1 mm. Then fix the knob using the hex key.

- 5 Shift the interior knob into the required position on the shaft and fix it with a distance of at least 1 mm from the strike plate by using the hex bolt.

Make sure that the interior knob is shifted on the shaft in a way that the fixing screw (inside the knob) faces the shaft with the little holes at the side.



- 6 The function test must be made while the door is open.

Replacing the knob batteries (exterior)

Attention: When replacing the batteries, make sure that no precipitations or humidity penetrate the batteries, as no water can escape when the compartment has been closed.

- 1 Loosen the hex screw on the cover and remove it. **The fixing screw may be loosened only so far that the cover can be opened. It must never be unscrewed from the cover.**



- 2 Pull the silicone cover out and replace the batteries. Check the correct polarity of the cells.



- 3 Place the silicone cover on the batteries, close the cover and tighten the fixing screw.



Disposal

Dear customer,
Please help us avoid unnecessary waste.
Should you intend to dispose of this device at any time, please remember that many components of this device contain valuable materials, which can be recycled.



Please be aware that electrical and electronic equipment and batteries shall not be disposed of as household waste, but rather collected separately. Please obtain information on the collecting points for electrical waste from the responsible authority of your municipality.



If you have any questions concerning the EC declaration of conformity, please use info@burg.biz