



**BURG
WÄCHTER**

Elektronikus ajtózár

TSE | BUSINESS

SET 5011 PINCODE



SET 5012 FINGERSCAN



SET 5013 E-KEY



Zseniálisan egyszerű.
Egyszerűen zseniális.



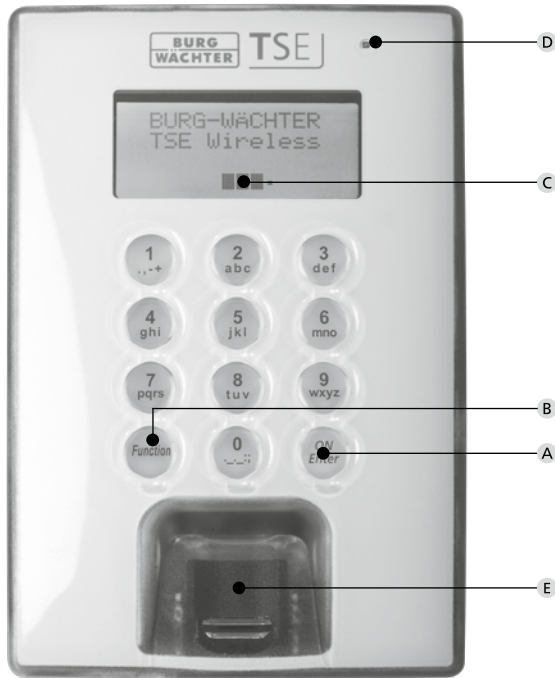
**hu Szerelési és
használati útmutató**

BA/MA TSE Set 5000 dp/fsc 04/2012

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

www.burg-waechter.de





TSE Keypad FS

A ON/Enter gomb

Billentyűzet bekapcsolása a titkos kód megadásához, illetve a menüpont kiválasztásához.

B Funkció gomb

A funkció gomb segítségével a billentyűzet állapota szerint különböző parancsokat lehet végrehajtani. A kijelző mutatja az éppen aktív funkciót.

1) Belépés a programozás menübe

Amennyiben a kijelzőn a „Func: M” látható, akkor a „Function” gomb megnyomásával léphet be a menübe. A menüben az „1” és „2” gombok segítségével működtetheti a Scroll funkciót (lapozás a menüben).

2) Bevitel törlése

Amennyiben a kijelzőn a „Func: C” látható, akkor a „Function” gomb megnyomásával törölheti az utolsó bevitelt.

3) Előző programozási szintre lépése / vissza

Amennyiben a kijelzőn a „Func <” felirat látható, akkor a „Function” gomb megnyomásával eggyel magasabb szintre léphet vissza a menüben.

C Elemtöltöttség kijelző

■ ■ ■ ■ Teli elem [\] Lemerült elem

A kijelző mutatja a hengerzár egység és a billentyűzet elemének a töltöttségét. A kijelző mindig a legalacsonyabb töltöttségi állapotot mutatja. Lemerült elem esetén a kijelzőn megjelenik:

elemcsere a billentyűzetben, elemcsere a zárban.

Az elemcsere végrehajtása és a nyitási kód kétszeri megadása után a kijelzőn a pillanatnyilag legkisebb töltéssel rendelkező elem töltöttségi szintje lesz látható. Mivel csak egy elemkészlet lett kicserélve, az aktiválás után a kijelzőn „nem teli” töltöttségi szint is látható lehet. Amennyiben az elemcsere felszólító figyelmeztetést figyelmen kívül hagyja (és nem cseréli ki az elemet), akkor az ajtónyitáshoz meg kell adnia az érvényes nyitási kódot. Ezzel egyidejűleg 5-ször felvillan a LED dióda a zár belső gombján. Ezzel a módszerrel még kb. 50-szer tudja kinyitni az ajtót. Ezt követően az ajtót csak rendszergazda kóddal lehet kinyitni. Az elemet azonnal ki kell cserélni, különben az ajtó nem lesz nyitható.

D Fényérzékelő

A fényérzékelő a környezeti fényerőt mérve állítja be a kijelző és a gombok háttérvilágítását. Amennyiben a környezeti fényerő megfelelő, akkor nem kapcsolja be a gombok megvilágítását.

E Ujjlenyomat olvasó

Az ajtó nyitásához vagy az ujjlenyomat beolvasásához.

Tisztelt vevőnk!

Köszönjük Önnek, hogy megvásárolta a BURG-WÄCHTER cég TSE 5000 sorozatba tartozó elektronikus zárrendszerét. A rendszert a legmodernebb technológiák felhasználásával fejlesztettük ki, és az megfelel az idevonatkozó szigorú biztonsági követelményeknek is. Az elektronikus hengerzárát fúrás és vezetékek szerelése nélkül be lehet szerelni bármilyen ajtóba, amelyen PZ nyílás található és a vastagsága nem haladja meg a 120 mm-t (60/60 mm, a középcsavartól mérve). Az elektronikus hengerzár első és utólagos beépítéshez egyaránt használható. Továbbá lehetősége van arra, hogy az azonosító eszközt is kiváltsa. Ehhez kapcsolódóan a következő oldalakon talál részletesebb információkat.

A hengerzár aktiválásához távolítsa el az elemen található védőfóliát.

Az első bekapcsoláskor nyomja meg az On / Enter gombot kb. 10 másodpercig (a billentyűzet aktiválásához).

Figyelmeztetés! A billentyűzet működtetéséhez a gombokat csak finoman kell benyomni, ugyanúgy, ahogy a modern okostelefonok érintő képernyőjét!

Fontos! Mielőtt megkezdené a programozást, figyelmesen olvassa el a teljes használati útmutatót.

Sok örömet kívánunk az új zárrendszer használatához!

TSE Set 5011 PINCODE

Az elektronikus hengerzár nyitása 6 számjegyből álló kóddal történik. Opciósan a hengerzárat TSE 5103 E-KEY típusú távműködtetővel (E-KEY) is lehet nyitni.

A TSE 5011 PINCODE (alapkivitel) funkciói

- Összesen 48 felhasználó
- Minden PIN kóddal rendelkező felhasználóhoz (a rendszergazdást kivéve) lehet egy E-KEY-t is hozzárendelni.

Opciók nyitóeszköz

- Távműködtető kulcs TSE 5103 E-KEY

Az opciók TSE szoftverrel kiegészítő funkciókat lehet beállítani:

- Felhasználói beállítások
- Idő és naptár funkció
- Jogosultságok megadása
- Előzmény funkció

Rendszergazda kód

- Gyárban beállítva: 1-2-3-4-5-6 (javasoljuk az azonnali megváltoztatását)

Tápellátás

- 6 db LR6 AA ceruzaelem

Optikai kijelzés

Az ajtó belső oldalán található forgatógombba beépített LED dióda optikai kijelzésre alkalmas. A LED dióda villogása a következő információkat jelenti:

- 1 rövid felvillanás: a zár nyit
- 2 rövid felvillanás: a zár bezáródik
- 5 másodpercenként 1 rövid felvillanás: folyamatosan nyitva
- 1 rövid; 1 hosszú; 2 másodperc szünet; ismétlődve: a zár programozási üzemmódban van
- 5 rövid, 2 másodperc szünet, 20 másodpercenként ismétlődve: az elem a zárban lemerült.

Műszaki adatok

Blokkolási idő	Három hibás kódmegeadás után 1 perc, ezt követően 3 perc
Kijelző	12 nyelv állítható be
A billentyűzet tápellátása	4 db LR6 AA ceruzaelem
A hengerzár tápellátása	2 db LR6 AA ceruzaelem
Környezeti feltételek*	-15 °C és +50 °C között, max. 95 %-os levegő relatív páratartalom (nem kondenzálódó). <i>Hirtelen hőmérsékletváltozás esetén a kijelző lassabban reagálhat, vagy elcsúszhat.</i>
A billentyűzet védettsége	IP65

* Amennyiben a hőmérséklet túllépi a fenti határértékeket, akkor a kijelzőn figyelmeztető felirat jelenik meg. Tegyén intézkedéseket a megfelelő hőmérséklet beállítására!

TSE Set 5012 FINGERSCAN

Az elektronikus hengerzár nyitása ujjlenyomat beolvasásával történik. A hengerzárát 6 számjegyből álló kóddal, illetve opciósan megvásárolt TSE 5103 E-KEY távműködtető kulccsal is ki lehet nyitni.

A billentyűzet segítségével 24 ujjlenyomatot lehet beprogramozni. A felhasználókat egyenként kell beprogramozni (USER XXX_FP). Amennyiben a felhasználóhoz kódot vagy E-KEY-t kíván hozzárendelni, akkor ezt új felhasználóként kell bevinni.

Figyelem! Az ujjlenyomat olvasót nem szabad tisztítószerekkel tisztítani. A tisztításához csak vízzel benedvesített ruhát használjon.

A TSE 5012 FINGERSCAN (alapkivétel) funkciói

- Összes felhasználó: 48, ebből 24 felhasználó esetében lehet ujjlenyomatot is beállítani.
- Minden kóddal rendelkező felhasználóhoz (a rendszergazdást kivéve) lehet egy E-KEY-t is hozzárendelni.
- Minden E-KEY kulccsal rendelkező felhasználóhoz egy kódot is hozzá lehet rendelni.

Opciók nyitóeszköz

- TSE 5103 E-KEY

Az opciók szoftverrel kiegészítő funkciókat lehet beállítani:

- Felhasználói beállítások
- Idő és naptár funkció
- Jogosultságok megadása
- Előzmény funkció

Rendszergazda kód

- Gyárban beállítva: 1-2-3-4-5-6 (javasoljuk az azonnali megváltoztatását)

Tápellátás

- 6 db LR6 AA ceruzaelem

Optikai kijelzés

Az ajtó belső oldalán található forgatógombba beépített LED dióda optikai kijelzésre alkalmas. A LED dióda villogása a következő információkat jelenti:

- 1 rövid felvillanás: a zár bezáródik
- 2 rövid felvillanás: a zár bezáródik
- 5 másodpercenként 1 rövid felvillanás: folyamatosan nyitva
- 1 rövid; 1 hosszú; 2 másodperc szünet; ismétlődve: a zár programozási üzemmódban van
- 5 rövid, 2 másodperc szünet, 20 másodpercenként ismétlődve: az elem a zárban lemerült.

Műszaki adatok

Blokkolási idő	Három hibás kódmegegyezés után 1 perc, ezt követően 3 perc
Kijelző	12 nyelv állítható be
A billentyűzet tápellátása	4 db LR6 AA ceruzaelem
A hengerzár tápellátása	2 db LR6 AA ceruzaelem
Környezeti feltételek*	-15 °C és +50 °C között, max. 95 %-os levegő relatív páratartalom (nem kondenzálódó) Megengedett hőmérsékleti tartomány: -20 °C és +50 °C között <i>Hirtelen hőmérsékletváltozás esetén a kijelző lassabban reagálhat, vagy elsötétedhet.</i>

* Amennyiben a hőmérséklet túllépi a fenti határértékeket, akkor a kijelzőn figyelmeztető felirat jelenik meg. Tegyen intézkedéseket a megfelelő hőmérséklet beállítására!

Figyelmeztetés! TSE Keypad billentyűzetet nem szabad kitenni az időjárás közvetlen hatásainak. Az eső és egyéb csapadék, illetve a közvetlen napsütés az ujjlenyomat olvasót tönkre teheti.

TSE Set 5013 E-KEY

Az elektronikus hengerzár nyitása E-KEY távműködtető kulccsal történik. A működési elv a járműajtót nyitó távműködtetéshez hasonló. A távműködtető gomb megnyomásával lehet az ajtózárat működtetni. Az E-KEY kulcs kiegészítő programozását a billentyűzettel, vagy a TSE program segítségével lehet végrehajtani. A távműködtető kulcs (E-KEY) hatósugara kb. 3 m.

A TSE 5003 E-KEY (alapkivitel) funkciói

- Összesen 48 felhasználó

Opciók nyitóeszköz

- TSE 5103 E-KEY
- TSE 6111 Keypad PIN
- TSE 6112 Keypad FS (összesen 24 ujjlenyomat)

Az opciók szoftverrel kiegészítő funkciókat lehet beállítani:

- Felhasználói beállítások
- Idő és naptár funkció
- Jogosultságok megadása
- Előzmény funkció

Rendszergazda kód

A kódot egy mellékelt öntapadós címke tartalmazza. Ezt megbízható helyen kell tárolni. **Figyelmeztetés!** A kód elvesztése esetén a készüléket nem lehet átprogramozni, illetve nem áll rendelkezésre minden rendszergazda funkció.

A hengerzár tápellátása

- 2 db LR6 AA ceruzaelem

Az E-KEY távműködtető kulcs tápellátása

- 1 db CR 2032

Optikai kijelzés

Az ajtó belső oldalán található forgatógombba beépített LED dióda optikai kijelzésre alkalmas. A LED dióda villogása a következő információkat jelenti:

- 1 rövid felvillanás: a zár bezáródik
- 2 rövid felvillanás: a zár bezáródik
- 5 másodpercenként 1 rövid felvillanás: folyamatosan nyitva
- 1 rövid; 1 hosszú; 2 másodperc szünet; ismétlődve: a zár programozási üzemmódban van
- 5 rövid, 2 másodperc szünet, 20 másodpercenként ismétlődve: az elem a zárban lemerült.

A menü funkciók leírása

Az alábbi leírás a TSE 5011 és a TSE 5012 típusú termékekre vonatkozik.

Menü funkciók

Kód megváltoztatása menü

Rendszergazda és felhasználói kód megváltoztatása

- A billentyűzetet az ON/Enter gomb megnyomásával kapcsolja be.
- Nyomja meg a Function gombot Megnyílik a Menü/Kód megváltoztatása
- Nyomja meg az ON/Enter gombot.
Az 1-es vagy a 2-es gombbal lapozva keresse meg azt a felhasználót, amelynek a kódját meg kívánja változtatni.
- Hagyja jóvá az ON/Enter gomb megnyomásával
- Adja meg a jelenlegi (rég) kódot és nyomja meg az ON/Enter gombot
- Adja meg az új kódot és nyomja meg az ON/Enter gombot
- Adja meg még egyszer az új kódot és nyomja meg az ON/Enter gombot.
Helyes megadás esetén „Az adatok elmentve” felirat jelenik meg

Nyelv / Language menü

Nyelv beállítása

- A billentyűzetet az ON/Enter gomb megnyomásával kapcsolja be.
- Nyomja meg a Function gombot
Megnyílik a Menü/Kód megváltoztatása
- A 2-es gombbal lapozzon a fenti menüpontra.
- Hagyja jóvá az ON/Enter gomb megnyomásával
- Az 1-es vagy a 2-es gombbal lapozva keresse meg az Ön által kiválasztani kívánt nyelvet.
- Nyomja meg az ON/Enter gombot.

Rendszergazda menü

A rendszergazda menüben további almenük találhatók.

- A billentyűzetet az ON/Enter gomb megnyomásával kapcsolja be.
- Nyomja meg a Function gombot Megnyílik a Menü/Kód megváltoztatása
- A 2-es gombbal lapozzon a fenti menüpontra.
- Hagyja jóvá az ON/Enter gomb megnyomásával
- Itt lapozhat az alábbi almenük között.

Felhasználó felvétele

- Nyomja meg az ON/Enter gombot. Megadhatja a felhasználó kódját, E-KEY kulcsát vagy az ujjlenyomatát (ujjlenyomat csak a TSE 5012 készüléknél, illetve a TSE 6112 FS billentyűzetnél), vagy beprogramozhatja a transpondert (csak a TSE 6000 sorozatnál áll rendelkezésre).
- Lapozzon a kívánt funkcióra és nyomja meg az ON/Enter gombot.

• Létrehozás: Kód

- A programozáshoz való hozzáféréshez adja meg a rendszergazda kódot.
- Megjelenik a következő szabad memóriahely (pl. USER.003).
- Adja meg a 6 számjegyből álló és nyomja meg 2-szer az ON/Enter gombot.
- Megjelenik „Az adatok elmentve” felirat

• Létrehozás: E-KEY

- A programozáshoz való hozzáféréshez adja meg a rendszergazda kódot.
- Megjelenik a következő szabad memóriahely (pl. USER.003), nyomja meg az ON/Enter gombot.
- Az E-KEY-t állítsa programozás üzemmódba (lásd az E-KEY távműködtető kulcs használati útmutatóját)
- Nyomja meg 2-szer az ON/Enter gombot.
- Megjelenik „Az adatok elmentve” felirat

• Létrehozás: Ujjlenyomat olvasó

(ez a funkció csak a TSE 5012 és a TSE 6112 Keypad FS billentyűzet esetében aktív)

- A programozáshoz való hozzáféréshez adja meg a rendszergazda kódot.
- A kijelzőn az „Ujjlenyomat beolvasása” felirat jelenik meg.
- Az ujját többször egymásután tegye a leolvasó közepére (a kijelző mutatja a leolvasások számát).
- A kijelzőn megjelenik a „Felhasználó_XXX_FP”, ez a sikeres beolvasást jelenti.

• Létrehozás: Transponder

Ez a funkció csak a TSE 6000 System típusnál áll rendelkezésre.

E KEY hozzárendelés almenü

Ennek a funkciónak a segítségével a már meglévő felhasználóhoz egy kiegészítő E-KEY-t tud hozzárendelni. A következő módon járjon el:

- A programozáshoz való hozzáféréshez adja meg a rendszergazda kódot.
- Keresse meg azt a felhasználót, akihez szeretne E-KEY-t hozzárendelni, majd az ON/Enter. gombot kétszer nyomja meg.
- Az E-KEY-t állítsa programozás üzemmódba (lásd az E-KEY távműködtető kulcs használati útmutatóját)
- Amikor az E-KEY programozás üzemmódba van, akkor nyomja meg az ON/Enter gombot.
- Megjelenik „Az adatok elmentve” felirat

Törlés almenü

Ebben a menüben tudja törölni a felhasználókat, az E-KEY-t vagy a transpondert (nem aktív).

- Lapozzon a kívánt menüre és nyomja meg az ON/Enter gombot.
- Adja meg a rendszergazda kódot.
- Lapozzon a felhasználóra, vagy az azonosító eszközre (E-KEY), amelyet törölni kíván, majd 2-szer nyomja meg az ON/Enter. gombot
- Megjelenik „Az adat törölve” felirat.

Idő funkció almenü

Itt tudja beállítani a dátumot és az időt.

• Az idő beállítása:

- Válassza ki a funkciót az ON/Enter gomb megnyomásával
- Adja meg az óra adatot (2 számjegy), majd nyomja meg az ON/Enter gombot.
- Adja meg a perc adatot (2 számjegy), majd nyomja meg az ON/Enter gombot.
- Megjelenik a következő felirat: „Az adatok elmentve”

• Dátum beállítása:

- Válassza ki a funkciót az ON/Enter gomb megnyomásával
- Adja meg a nap adatot (2 számjegy), majd nyomja meg az ON/Enter gombot.
- Adja meg a hónap adatot (2 számjegy), majd nyomja meg az ON/Enter gombot.
- Adja meg az év adatot (2 számjegy), majd nyomja meg az ON/Enter gombot.
- Megjelenik a következő felirat: „Az adatok elmentve”

TSE-Setup almenü

Általános rendszerbeállítások

• Rádió csatorna

Itt állíthatja be a rádió csatornát (12 csatorna áll rendelkezésre). Erre akkor lehet szükség, ha a csatorna már foglalt, például W-LAN hálózattal, illetve ha a kiválasztott csatornában zavarások vannak. Ilyen esetben válasszon legalább 3 csatornával távolabbi csatornát.

• Prioritás

Amennyiben az E KEY ismételt megnyomásával sem lehet kinyitni az adott ajtót, akkor ezzel a funkcióval lehet az adott ajtó (zár) prioritását növelni. Illetve ajánlatos ilyen esetben a környező ajtó prioritását csökkenteni.

• Átrendezés

Ezt a funkciót például több felhasználó törlése esetén ajánljuk használni.

• Bejelentkezés

A hengerzár vagy a billentyűzet cseréje esetén az egységeket össze kell hangolni, hogy azok kommunikálni tudjanak egymással.

Billentyűzet bejelentkezése

- A billentyűzetet az ON/Enter gomb megnyomásával kapcsolja be.
- Nyomja meg a Function gombot Megnyílik a Menü/Kód megváltoztatása
- Az 1-es és 2-es gombbal lapozva keresse meg a rendszergazda menüt.
- Hagyja jóvá az ON/Enter gomb megnyomásával.
- Az 1-es és 2-es gombbal lapozva keresse meg a rendszergazda beállítások menüt (TSE-Setup).
- Hagyja jóvá az ON/Enter gomb megnyomásával
- Az 1-es és 2-es gombbal lapozva keresse meg a rendszergazda beállítások menüben a „Bejelentkezés Setup”-t.

- Adja meg a megtanulandó rendszergazda kódot.
- Hagyja jóvá az ON/Enter gomb megnyomásával
- Sikeres bejelentkezés után „Az adatok elmentve” felirat jelenik meg.

Figyelmeztetés! Ügyeljen arra, hogy billentyűzet vagy hengerzár bejelentkezése esetén, közvetlen közelben ne legyen bekapcsolva más TSE egység, mert zavarhatja a bejelentkezés beállítását. Amennyiben nem biztos abban, hogy zavarják-e egymást a készülékek, akkor inkább a nem használt egységekből vegye ki az elemet.

FS Reset almenü

(ez a funkció csak a TSE 5012 és a TSE 6112 Keypad FS billentyűzet esetében aktív) Minden elmentett ujjlenyomatot töröl, a felhasználók azonban nem törlődnek. Amennyiben az ujjlenyomattal való nyitás során sok hiba lép fel, akkor használja ezt a funkciót, és kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat.

E-Key szinkronizálás menü

Ebben a menüpontban lehet az E-KEY távműködtető kulcs rádió csatornáját a bejárati egység rádió csatornájával összehangolni. Ezt a funkciót akkor kell használni, ha megváltoztatta hengerzár rádió csatornáját, a régi E-KEY kulcsok rádiócsatornájának az összehangolására.

- Nyomja meg az ON/Enter
- Az E-KEY-t állítsa programozás üzemmódba (lásd az E-KEY távműködtető kulcs használati útmutatóját)
- Megjelenik „Az adatok elmentve” felirat

Információ menü

Itt tekinthető meg a verzió száma és a rendszer gyártási száma. Biztonsági okokból a teljes gyártási szám (sorozatszám) csak rendszergazda üzemmódban látható. Az adatok megtekintéséhez adja meg a rendszergazda kódot.

TSE E-KEY távműködtető kulcs használati útmutató

Az E-KEY távműködtető kulccsal rádióhullámok segítségével lehet kinyitni a hengerzárát. Az E-KEY kulcs programozását a billentyűzettel, vagy a TSE program segítségével lehet végrehajtani. A távműködtető kulcs (E-KEY) hatósugara kb. 3 m. A működési elv a járműajtót nyitó távműködtetéshez hasonló. A távműködtető gomb megnyomásával lehet az ajtózárat működtetni.

Az E-KEY távműködtető kulcs funkciói

Ajtónyitás:

- 1-szer röviden nyomja meg, a zöld LED dióda villog
- Automatikus funkció (csak a billentyűzettel együtt)
- Tartsa benyomva a gombot 6 másodpercig, a zöld LED 2-szer egymás után felvillog
- Folyamatos üzemmód (csak az opciós szoftverrel együtt működik). Nyomja meg 2-szer a gombot, a zöld LED dióda minden megnyomás után 2-szer felvillog

Automatikus üzemmódban az ajtót csak a billentyűzet ON gombjának a megnyomásával lehet kinyitni. Ehhez azonban az E-KEY-nek a hatáskörön belül kell lennie. 15 perc után ez a funkció automatikusan kikapcsol.

Folyamatos üzemmódban a szoftverben beállított idő alatt az ajtó nyitva van (a titkos megadása nélkül is). Amennyiben az előző időtartamon belül titkos nyitási kódot ad meg, akkor a folyamatos üzemmód kikapcsol.

Programozási üzemmód:

- A programozási üzemmódban három feladatot lehet végrehajtani.
- Az E-KEY kulcs bejelentkezését a billentyűzet vagy a TSE program segítségével.
 - Az E-KEY kulcs és a hengerzár kommunikációs rádió hullámának a kölcsönös hangolását.
 - Az E-KEY kulcskeresését a TSE szoftverrel.

Az E-KEY távműködtető kulcs programozása

Az elektronikus E-KEY távműködtető kulcs első programozásakor, amikor erre a billentyűzetet vagy a szoftver felszólítja, nyomja meg a gombot (a zöld LED dióda felvillog). Az E-KEY távműködtető kulcs későbbi programozásakor a gombot mindig 10 másodpercre nyomja meg, a zöld LED dióda háromszor egymás után felvillog. Majd engedje el a gombot.

Utasítások

Amennyiben E-KEY kulccsal történő ajtónyitáskor az ajtó 3-7 másodperces késéssel nyílik ki, és eközben a piros LED dióda is felvillog, akkor ez azt jelenti, hogy az E-KEY-ben az elemet azonnal ki kell cserélni (CR2032). Amennyiben E-KEY kulccsal történő ajtónyitáskor az ajtó 3-7 másodperces késéssel nyílik ki, és eközben a piros LED dióda nem villan fel, akkor ez azt jelenti, hogy a hengerzárban ki kell cserélni az elemeket (2 db 1,5 V-os LR06 ceruzaelem). Ugyanez érvényes a billentyűzetre is, amennyiben azt használja.

Az elemek cseréje az E-KEY távműködtető kulcsban

- 1 Óvatosan vegye le a készülék fedelét
- 2 Emelje fel a szilikon betétet és cserélje ki az elemet.
- 3 A szilikon betétet hajtsa vissza és tegye vissza a fedelet.



A billentyűzet felszerelése

1 Jelöljön ki egy helyet a billentyűzetnek. A kijelölt helyen hajtsa végre nyitási tesztet. Adja meg a nyitási kódot (pl. PIN kód, ujjlenyomat) és ellenőrizze le, hogy kinyit-e a zár. Amennyiben igen, akkor a billentyűzetet felszerelheti az adott helyre. A billentyűzetet felerősítheti az öntapadós ragasztószalagok segítségével, vagy a falra felcsavarozott alaplappal. Az alaplapot csavarokkal kell a falhoz rögzíteni. Az ovális furatok segítségével az alaplap pontosan felszerelhető.



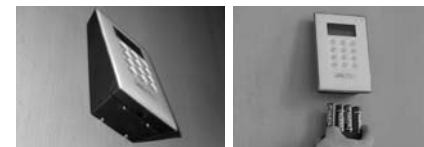
2 Az alaplapra kétoldalas öntapadós ragasztószalag segítségével kell rögzíteni a billentyűzetet. Ügyelni kell arra, hogy az alaplapból kiálló lamella megtámassza a billentyűzetet (lásd a képet). A billentyűzetet az alaplap nélkül is fel lehet ragasztani a falra. Hajtsa végre ajtónyitási tesztet. Adja meg az ajtónyitási kódot (PIN kód, ujjlenyomat).



Elemcsere a billentyűzetben

Az alábbiakban a TSE 6111 Keypad billentyűzet elemcseréjét mutatjuk be. Az egyéb billentyűzetekben ennek megfelelően kell az elemet kicserélni.

A készülék alján 4 darab csavar (PH1) kicsavarásával vegye le az elemtartó fedelét. A 4 db ceruzaelem a fedélbe van beillesztve, tehát a fedéllel együtt ki lehet húzni.



Az új elemek behelyezése során ügyeljen a helyes polarításra, amely a fedél belső felén van megjelölve.

Tisztítás

A kiváló minőségű anyagokból készült billentyűzetre szennyeződés nem rakódik le. A port vagy a finom szennyeződések enyhén benedvesített ruhával kell letörölni. **Ne használjon alkohol tartalmú tisztítószerket (alkohol, SIDOLIN® stb.) vagy agresszív tisztítóanyagokat (acetont stb.), mert ezek sérülést okoznak a billentyűzet alkatrészein illetve az ujlenyomat leolvasó szenzoron.**

A TSA hengerzár betét szerelési utasítása

Az alábbiakban bemutatjuk a TSE betét szerelési lépéseit. A szerelés megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, amit későbbi felhasználásokhoz is őrizzen meg.

Az elektronikus hengerzárát fúrás nélkül be lehet szerelni bármilyen ajtóba, amelyen hagyományos hengerzár nyílás van, és a vastagsága nem haladja meg a 120 mm (60/60 mm, a középcsavartól mérve). Az szerelés mérés nélkül elvégezhető.

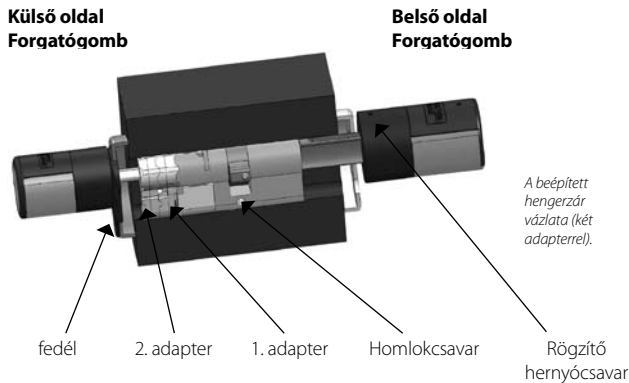
Figyelmeztetés!

Ügyeljen arra, hogy a belső forgatógomb ne ütközzön neki semminek se, mert megrepedhet. A zárat nem szabad zsírral vagy olajjal megkenni.

A forgatógombokat hernyócsavarral kell rögzíteni a hengerzáron.

Figyelmeztetés! A belső forgatógombot ne próbálja meg lehúzni a tengelyről, mert az elektronika meghibásodhat.

A forgatógombot a tengelyen rögzítő hernyócsavart csak finoman kell meglazítani. A hernyócsavart nem szabad teljesen kicsavarozni a forgatógombból!



Figyelmeztetés

Mindegyik oldalon 30 mm-t lehet beállítani a hengerzáron. Vásárláskor a hengerzár a legkisebb mérethez van összeszerelve (legkisebb ajtóvastagság). Mielőtt a hengerzár betétet az ajtóba szerelné, állítsa be (megközelítőleg) az ajtó vastagságát.

A szerelést a következő módon hajtsa végre:

- 1 Az ajtó vastagságának a beállítása (számoljon a zárpajzs méretével is).
- 2 Húzza le a tengelyről a külső forgatógombot, majd állítsa be a belső forgatógombot a kívánt mérethez (a beállítás 2,85 mm-es lépésekkel történhet).

Figyelmeztetés! A belső forgatógombot ne próbálja meg lehúzni a tengelyről, mert az elektronika meghibásodhat.



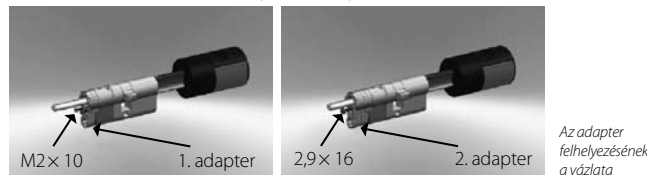
- 3 Az ajtó vastagságától függően a külső oldalra vészkulcs megvezető adaptert lehet felhelyezni.

A következő kombinációk lehetségesek:

Homlokcsavar távolsága / külső pajzs (mm)	1. adapter	2. adapter
< 43	–	–
44 – 53	X	–
54 – 60	X	X

X: választható
–: nem lehet alkalmazni

1. táblázat: Homlokcsavar távolsága / külső pajzs (mm) és az adapter



- 4 A TSE hengerzár betétet belülről dugja be az ajtó nyílásába, majd csavarozza be a homlokcsavart.



- 5 A belső forgatógombot állítsa be pontosan a tengelyen. Ügyeljen arra, hogy a belső forgatógomb vége és a zárpajzs között legalább 1 mm-es hézag maradjon. A forgatógombot a hernyócsavar meghúzásával rögzítse a tengelyen.

- 6 Mielőtt felhelyezné a külső gombot, ellenőrizze le, hogy használni kell-e a nyílást eltakaró fedelet. Ha igen, akkor a védőfóliát húzza le a fedélről és dugja be a zárnyílásba.



- 7 A külső gombot húzza rá a tengelyre, majd rögzítse a hernyócsavarral. A gomb és a zárpajzs között legyen legalább 1 mm-es hézag.



- 8 Az ajtónyitási funkciót nyitott ajtón hajtsa végre.

Elemcsere a forgatógombban (belső oldal)

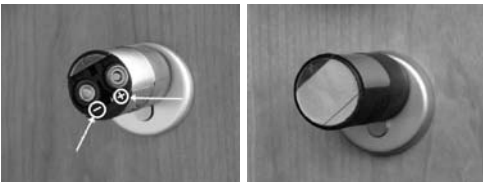
1 A mellékelt imbuszkulcs segítségével a felső csavart lazítsa meg, hogy a fedelet le tudja venni. A fedél levétele után a csavar nem esik ki.

2 Vegye le a fedelet



3 Cserélje ki az elemeket. Ügyeljen a helye polaritására, amely a fedélen van megjelölve.

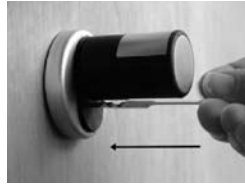
4 Szerelje vissza a fedelet.



Vészkulcs funkció (külső oldal)

A rendszer meghibásodása esetén a zár a mechanikus kulccsal kinyitható.

1 A kulcsot nyissa ki, majd dugja be a fedélen megjelölt helyen a zárba.



2 A kulcsot az óramutató járásával azonos irányba 90°-kal forgassa el. A mechanizmus működésbe hozásához a külső gombot finomam mozgassa jobbra-balra.

3 Forgassa el a külső gombot. A nyitás egy teljes körbeforgatás után történik meg.

A kulcsot forgassa vissza alaphelyzetébe és húzza ki. A vész zár bezárásához a gombot mindkét irányba kétszer körbe kell forgatni.