

▶▶▶ Biztonsági zárbetét | EPS





- 1 prémium plusz
- 2 prémium
- 3 emelt szintű
- 4 tanúsított biztonsági szintű



Az EVVA EPS biztonsági zárbetéteit felhasználó-orientált zárrendszerekhez ajánlja. A kulcmásolás biztonságát a szabadalmi jog, a műszaki védelem és a szervezeti védelem garantálja.

Az EVVA Trinity elv

Az EVVA tanácsadási koncepciója az EVVA-Trinity irányelven alapul, amely az adott létesítménnyel kapcsolatosan veszi tekintetbe a kényelem, a rendszerfelépítés és a biztonság által meghatározott igényeket. Ennek a három szempontnak már a tervezés során történő figyelembe vétele, gazdaságos lehetőséget kínál, hogy a lehető legjobb biztonsági megoldás valósuljon meg az adott épület felhasználói és üzemeltetői számára.

Az EVVA innovációs ereje

Az EVVA ma számos szabadalmi védettség alatt álló biztonsági kulcs- és zárrendszerrel rendelkezik. Ezek alapján, a gazdaságosság szempontjait figyelembe véve, választhatók ki a megfelelő biztonsági zárbetétek, zárrendszerek a kényelmi, a rendszer felépítési és a biztonsági szintek szerint. Az EVVA jelentős kutatási ráfordítással fejleszt újabb és újabb kulcstechnológiákat, amelyek nagyban eltérnek a piacon már ismert működési elvektől. Csak így lehet folyamatosan eleget tenni a növekvő biztonsági és rendszerfelépítési igényeknek.

EPS – tapasztalaton alapuló biztonság

Az EVVA a GPI, DPI és DPX mechanikus zárrendszerek kifejlesztése során több évtizedes tudásra tett szert. Az ilyen módon felhalmozott tapasztalatunkat az EPS-rendszerben (kibővített profilrendszer) egyesítjük. Az EPS akár 4 biztonsági szinttel rendelkezik, és biztonsági igényei széles körére ad választ.



mechanikus EVVA biztonsági zárbetétek kulcsai balról jobbra: MCS, 3Ksplus, ICS és EPS

Megbecsült érték a megnövelt kulcsbiztonság.

EPS-technológia – szabadalmaztatott és sokoldalú

Kulcs biztonság

Az EPS kulcs szabadalmi védeltségű, többszörösen átfedett kulcsprofillal rendelkezik. Ez a profil jogi védelmet szavatol és csökkenti az illegális utánzatok, másolatok gazdaságos előállításának veszélyét.

Működési biztonság

Az EPS-kulcsok jogosultsági jellemzőinek ellenőrzése a zárbetétben történik - méghozzá 4 védelmi megoldással:

- ▶ változó, átlapolt védett kulcsprofillal
- ▶ masszív záróelemekkel
- ▶ oldal irányban működő záróléc - egyik, vagy mindkét oldalon

A kulcs profilrendszer, a záróstiftok és/vagy a keresztbordák kialakítása alapján a legkomplexebb igényeknek megfelelő zárrendszerek valósíthatók meg.

a) kompakt felépítésű EPS:

- ▶ 5 zárócsap + akár 10 lekérdezési pozíció
- ▶ 5 zárócsap + akár 20 lekérdezési pozíció
- ▶ 6 zárócsap + akár 10 lekérdezési pozíció
- ▶ 6 zárócsap + akár 20 lekérdezési pozíció

b) moduláris felépítésű EPS

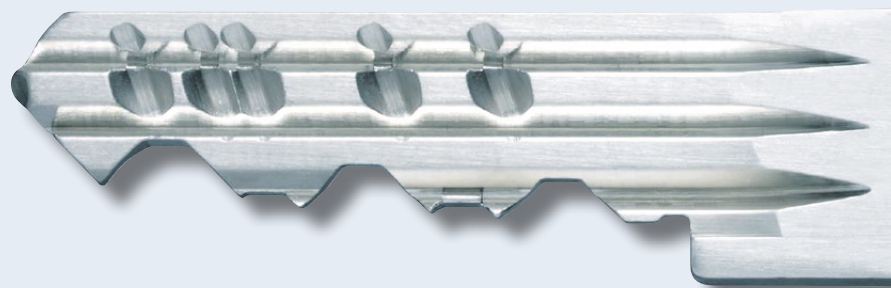
- ▶ 5 záróstift-elem + akár 10 oldalkódolás
- ▶ 6 záróstift-elem + akár 10 oldalkódolás

Kopásállóság

A rendszer különlegessége a nagy keresztmetszetű kulcs. Az EPS-re ezáltal nem jellemzőek a zavaró meghibásodások és kopása is csak igen csekély mértékű.

Kombinatorika

A különféle lekérdezési technikáknak köszönhetően az EPS biztonsági zárbetétekből, egyrészt kialakíthatóak komplex zárrendszerek, másrészt ezek később tetszőlegesen bővíthetők. Az új nyitási funkciók beillesztése akadálymentesen végezhető.



**Az átfedésses EPS-profil
részletei**



Megnyugtató tudni.



EPS-sel maximális a kulcsmásolás műszaki biztonsága

Biztonságos kulcsmásolás

A EPS típus három különböző védelmi megoldást alkalmaz, melyek hatásai kiegészítik egymást a kulcsmásolás, az illegális pótkulcsok, álkulcsok készítése és a kulcsok manipulációja elleni védekezéshez.

Szervezeti védelem

A kulcsokat az EVVA, vagy az EVVA-Partner kizárólag megfelelő igazolással, a biztonsági kártyával rendelkező személyek számára állítja elő.

Jogi védelem

A kulcsok üzemi előállítását kizárólag az EVVA-nál és az EVVA által megbízott üzemekben történik. Ezen felül az EVVA az EPS-kulcsokon szabadalmi jelölést is alkalmaz a jogosulatlan utángyártás ellen. Ezáltal az EVVA jogilag is eljárhat a jogosulatlan kulcsmásolatokat előállítókkal szemben.

Műszaki védelem

Az EPS kulcsok olyan műszaki jellemzőkkel rendelkeznek, melyek előállításához speciális gépekre és magas szintű szaktudásra van szükség. Az illegális előállítás csak nagy ráfordítással lenne megoldható - ezért gazdaságtalan.

Kifinomult technika a nagyobb ellenálló-képességért.

A zárbetét biztonsága

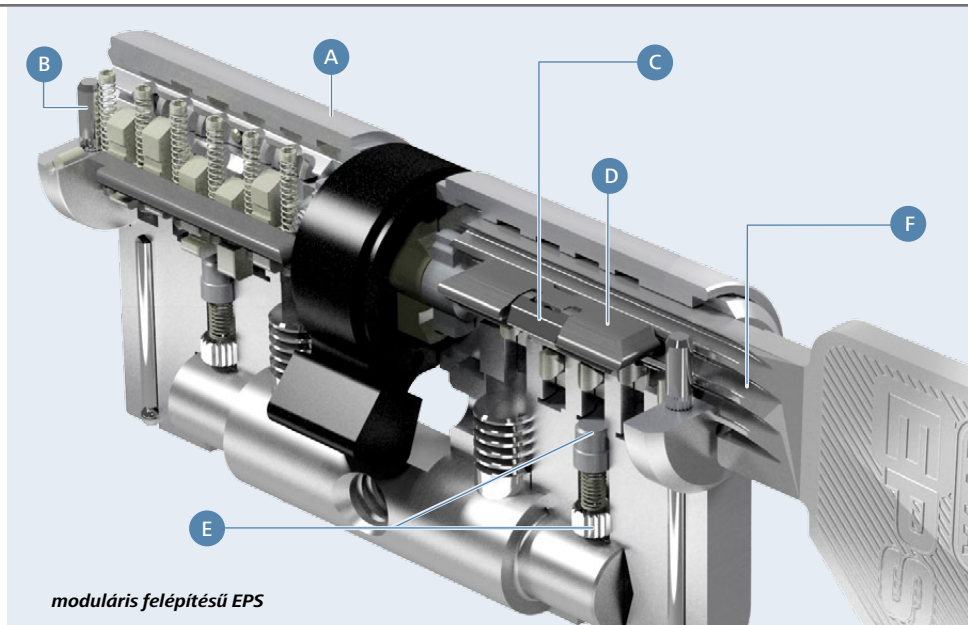
Folyamatosan versenyt futunk az idővel, hogy új működési elvekkel megakadályozzuk az illegális nyitási módszereket. Emiatt, csak innovatív technológiákkal lehet tartósan védelmet nyújtani, a már ismert és a jövőbeni támadási módszerekkel szemben. Minden alkalmazott technikai eszköz célja az, hogy megnehezítse a betörést.

Ezért a következő nyitási módszerekkel szemben alkalmazunk védelmi ellenlépéseket:

- ▶ Roncsolós nyitási technika (a zárbetét használhatatlanná válik, megsemmisül): zártörés, leszakítás, a zárbetét ki-/felfúrása, vagy fűrészelése, a zárbetét magjának kihúzása.
- ▶ Észlelhető nyitási technika (a zárbetét működőképes marad, a nyomok láthatóak): nyitás vibrációs szerszámokkal.
- ▶ Nyomtalan nyitási technika: nyitás speciális nyitóeszközökkel (pl. tolvajkulcs), ütötéssel, stb.

Védelem a finomnyitás, letapogatás ellen

A finomnyitás elleni védelem megakadályozza, hogy a cylinder lekérdezési pozícióit egy szerszámmal a megfelelő helyzetbe állítsák, és így nyissák ki az ajtót. A finomnyitás és letapogatás elleni védelem az EPS kompakt biztonsági zárbetéteknél, speciálisan kialakított, ingadozó peremes stífték biztosítja. Az EPS modul biztonsági zárbetétekben a letapogatás elleni védelmet a fiktív nyitási pozícióval rendelkező záróstífték adják.



Felfúrás és magkihúzás elleni védelem

Az EPS biztonsági zárbetétekben, szériaként edzett acél elemek védenek a fel- és megfúrás ellen. Igény esetén a zárbetét növelt fúrás elleni védelemmel is választható. Az edzett acél lemezek a magkihúzó szerszámokkal szemben is védelmet nyújtanak.

- A** zárbetét ház
- B** felfúrással szembeni védelem
- C** negatív lekérdezés
- D** profil záróléc
- E** edzett acél zárócsapok
- F** szabadalmi védett hosszprofil

Minősítések

Az EPS biztonsági zárbetét megfelelő biztonsági kilincsgarnitúrával megfelel az EN 1303:2005 szabvány szerinti MABISZ 5. zárársbiztonsági osztálynak, valamint használható T30-as tűz- és füstzáró ajtókhöz.





Kombi-kulcs: a mechanika és az elektronika előnyeinek egyesülése egyetlen eszközben

Integráció

Elektronikus azonosítási technológiák integrációja

Mechanikus kulcsok kombikulcsként is készíthetők. Ennek köszönhetően különböző érintésmentes (pl. MIFARE, LEGIC), vagy érintéses (iButton) azonosítási technológiák hordozójaként is használhatóak. A mechanikus kulcs ezáltal elektronikus azonosító eszközzé válik, így helyettesíteni tudja a további azonosító eszközöket, pl. kártyákat. Az azonosító eszközök és kulcsok használata éppen ezért nemcsak egyszerűbb és biztonságosabb, sokkal kényelmesebb is, ha a kulcsot/azonosító eszközt használónak csak egyetlen eszközt kell magánál tartania. A mechanikus kulcsot az elektronikus azonosító eszköztől csak roncsolással lehet eltávolítani. (A. ábra)

EPS integráció motoros zárbetéttel

A biztonsági zárbetét a kilincsszerelvény módosítása nélkül, a zártestbe tökéletesen beszerelhető, elektromosan működtetett motoros forgatógombbal zárható és nyitható. Kültérben a biztonsági zárbetét vészhelyzetben mechanikusan is működtethető. (B. ábra)

Az EPS integrálhatósága

Az épületbiztonsági rendszerek hierarchikus felépítésének alapjait a mechanikus zárrendszerek alkotják. Elektronikusan vezérelt biztonságtechnikai eszközökkel kombinálva, szinte mindenre kiterjedő védelmi, felügyeleti megoldások kialakítására van lehetőség.

B



C



Egy igazi sokoldalú tehetség.

Mechanikus és elektronikus zárrendszerek kombinációja

A gyakorlatban gazdaságossági és biztonságtechnikai okok miatt, gyakran használják a mechanikus és elektronikus zárrendszerek valamilyen kombinációját. Így például előfordulhat, hogy a létesítménybe történő bejutást elektronikusan felügyelik, míg a beltérben lévő ajtókat mechanikus zárrendszerrel szerelik és biztosítják.

Mechanikus vésznyitó elektronikus zárrendszerekhez és beléptetőrendszerekhez

A kiváló minőségű mechanikus biztonsági zárbetétek robusztussága és stabilitása semmivel sem helyettesíthető. Ez az oka annak, hogy az elektronikus zárrendszerek és beléptetőrendszerek esetében is szívesen használnak vészhelyzeti megoldásként (pl. áramkimaradás, vagy az elem lemerülése esetére) mechanikus biztonsági zárbetéteket. Ez célszerű is, illetve létesítménytől függően a tűzoltóság részéről gyakran ezt elő is írják. (C. ábra)



A biztonsági zárbetétek extra funkciói

Biztonsági zárbetét használatakor, különféle extra funkciókra is szükség lehet, például a létesítmények bejáratánál, vész kijáratoknál és pánikajtóknál, irodai és beltéri ajtóknál, alagsori ajtóknál, garázsajtóknál, liftzáraknál, ablakilincseknél, levélszekrényeknél, erkélyajtóknál, értéktáraknál, vagy bútorzáraknál.

 **BSZ kuplung extra funkció:**
Az egyik oldalon behelyezett kulcs esetén, a másik oldalról is kulccsal nyitható marad a zárbetét

EPS extra funkciók	5 stiftes	6 stiftes
Mindkét oldalról kulccsal egyszerre nyitható/zárható (BSZ kuplung)	•	•
Mindkét oldali vésznyitási funkció pl. hoteleknél (GEFE)	•	•
Gombos kivitel kuplung funkcióval (SOSE))	•	•
Por elleni védelem (SSW)	•	•
Tengervíz elleni védelem (SEW)	•	•
Szabad forgási funkció (FREI)	•	•
Fogaskerekes zárbetét funkció, pl. hevederzárakhoz (ZR)	•	•
VdS AZ szintű német biztonsági minősítés	•	
VdS BZ+ szintű német biztonsági minősítés		•



- H ▶** BEREK ZÁRÁSBIZTONSÁGI KFT.
Bécsi út 57-61. | 1036 Budapest | Magyarország
T +36 1 387 8047 | F +36 1 387 8048
info@berekbiztonsag.hu | www.berekbiztonsag.hu
- A ▶** EVVA Sicherheitstechnologie GmbH
Wienerbergstraße 59-65 | A-1120 Wien T
+43 1 811 65-0 | F +43 1 812 20 71 office-
wien@evva.com | www.evva.com

Referenciaprojektek

E-ON erőmű, Gönyű | McDonalds gyorsét-
termek, országszerte | Telenor adótornyok,
országszerte | Baumax barkácsáruházak,
országszerte | Praktiker barkácsáruházak, or-
szágszerte | H&M üzletek, országszerte | C&A
üzletek, országszerte | Művészetek Palotája,
Budapest | Duna Tower Irodaház, Budapest
| UNIQA Irodaház, Budapest | Hotel Kem-
pinski, Budapest | Hotel InterContinental,
Budapest | Austrocontrol Repülésirányítás,
Bécs | Pro 7, München | IHK Potsdam | DomA-
quarée, Berlin | Királyi Könyvtár, Kopenhága
| Siemens AG, Prága | Védelmi Minisztérium,
Párizs | BAWAG-PSK-Csoport Ausztria | UniCre-
dit Bank, Budapest | Bécsi Vásárcőzpont |
Erste Gemeinnützige Wohnungsges.m.b.H.,
Bécs | Daimler AG, Potsdamer Platz, Ber-
lin | Teatro Comunale, Treviso | IBM Ős-
terreich, Bécs | Caritas Erzdőzese Bécs |
Udinei Egyetem | Columbus Center, Bécs |
Mobilkom Austria, Bécs | Citroën Ősterreich
Ges.m.b.H., Bécs | Mercedes Benz, Budapest

