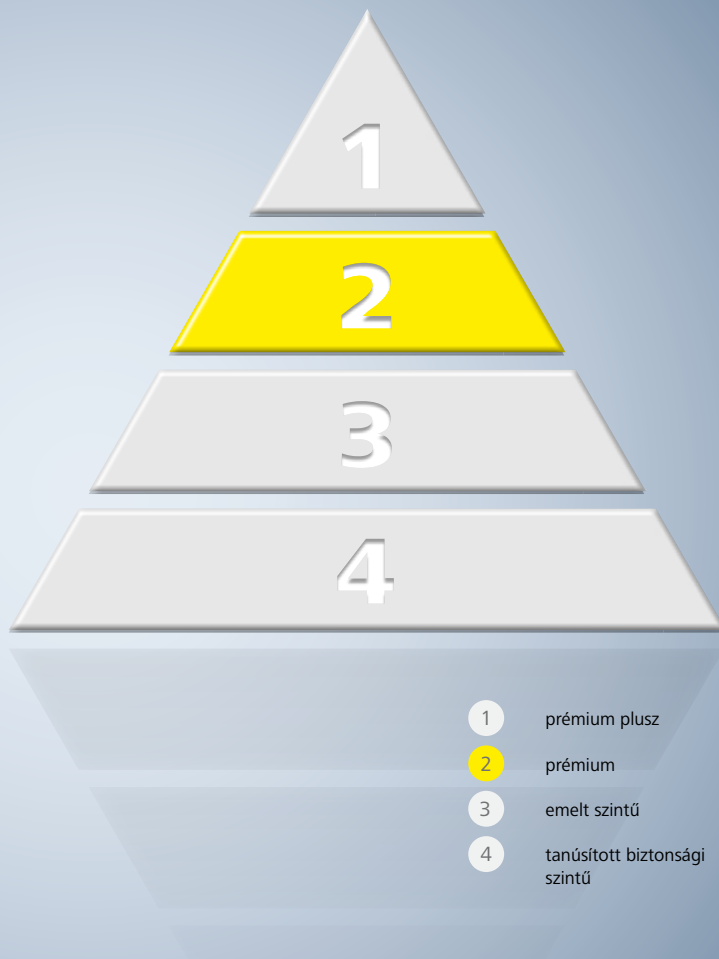


▶▶▶ Biztonsági zárbetét | 3KS^{plus}





Az EVVA 3KSplus zárbetéteit komplex zárrendszerekhez ajánlja. A kulcsmásolás biztonsági szintje a lehető legmagasabb.

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.

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.

3KSplus – használhatóság és dizájn

A 3KSplus markáns kulcsformája és lekerekített kontúrjai nagyszerű kezelhetőséget biztosítanak a kulcs többszöri elfordításakor. A kulcs, a két lekerekített kulcshegyének és az íves bemarásának köszönhetően, könnyen bevezethető a zárbetét kulcs-csatornájába. A kulcs szimmetrikus kialakítású tükkorkulcs, így a zárbetétbe tetszőleges oldalával behelyezhető.



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

Nem rugózunk, inkább ívelünk.

3KSplus technológia – rugómentes működési elv

A kulcs biztonsága

A zárási jogosultságtól függően a lapos 3KSplus kulcs mindkét oldalán három ívpálya kerül bemarásra. Ezek szabályozzák a zárbetétben szabadon mozgó záróelemeket, és biztosítják a zárási jogosultságot. A kulcs ívmarásából nem lehet visszakövetkeztetni a zárbetétben mozgó záróelemekre.

Működésbiztonság

A hagyományos zárbetétektől eltérően a 3KSplus biztonsági zárbetétben a mozgó záró elemeket – kulcsoldalanként 6 darab – a kulcs ívmarása emeli meg, és nem egy rugóval szemben nyomja el azokat. A zárásra jogosult kulcs révén a záró elemek lehetővé teszik az oldalsó ellenőrző retesz mozgását és így a mag el tud fordulni. A zárási folyamat során a 3KSplus kulcs ellenőrzésére összesen 4 módon kerül sor- ez hárommal több, mint más zárbetétek esetében.

Kopásállóság

A kulcs és a biztonsági zárbetét magja nagy kopásállóságú üvezüst ötvözetből készül. A záróelemek és reteszek további felületkezelése, valamint a rugómentes működési elv által,

a nagyfokú kopásállóság, a mindennapi használat során is biztosítható.

Kombinatorika

Minden kulcsbehelyezéskor 12 záróelemet mozgatunk a zárbetétben. Minden záróelemnek 18 féle kombinációs lehetősége van. Ezáltal a legkomplexebb zárrendszerek, a legkülönbözőbb átfedések hierarchiákkal is kialakíthatóak. Mindezek mellett, egy rugó nélküli külön záróléc is aktívan ellenőrzi a kulcs gerincét.



Velünk biztonságban van!



3 KSplus-szal maximális a kulcsmásolás
műszaki biztonsága

Biztonságos kulcsmásolás

A 3KSplus 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 előállítása kizárólag az EVVA-nál és az EVVA által megbízott üzemekben történik. Ezen felül az EVVA a 3KSplus kulcsokon szabadalmi jelölést is alkalmaz a jogosulatlan utángyártás ellen. Ezáltal az EVVA jogilag is eljárhat a jogosulatlan kulcsmásolatokat előállítókkal szemben.

Műszaki védelem

A 3KSplus 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.

Biztonságos gondolkodás – alapfelszereltségként.

A zárbetét biztonsága

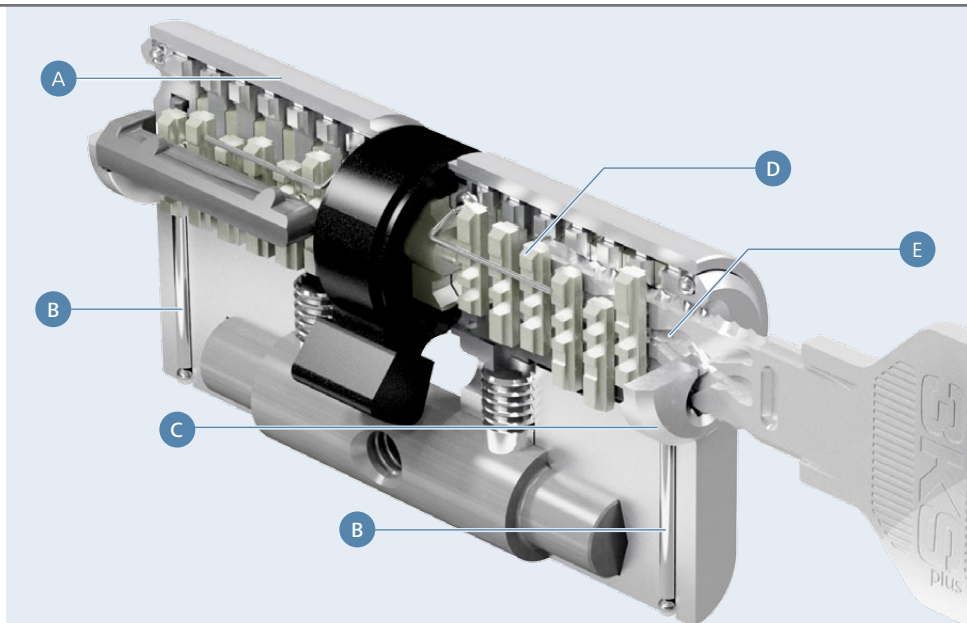
Folyamatosan versenyt futunk az idővel, hogy új működési elvekkel megakadályozzuk az illegális nyitási módszereket. Emiatt, csak innovatív technológiákkal lehet tartósan védelmet nyújtani, a már ismert és a jövőbeni támadási módszerekkel szemben. Minden alkalmazott technikai eszköz célja az, hogy megnehezítse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

Ezért a következő nyitási módszerekkel szemben alkalmazunk védelmi ellenlépéseket:

- ▶ Roncsolásos 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), ütögetéssel, stb.

Védelem a finomnyitás, letapogatás ellen

A zárbetét több záróstifttel rendelkezik, így nem lehet felismerni, hogy az adott egyedi esetben éppen melyik záróstift működik. A magban szabadon mozgó záróelemek következtében gyakorlatilag lehetetlen letapogatni a pótkulcs előállításához szükséges marásmintát. A rugómentes működési elvnek köszönhetően a 3KSplus az ütögetéses letapogatással szemben is védett.



Felfúrással szembeni védelem

Az edzett acélcsapok megvédik a zárbetétet a felfúrással történő nyitástól.

Magkihúzás elleni védelem

Az edzett acélcsapok védelmet nyújtanak a zárbetét magjának meg-/felfúrásával szemben. A maghúzáshoz szükséges szerszámok felhelyezése sem lehetséges. Ezzel megakadályozható a mag zárbetétházából történő kihúzása.

Minősítések

A 3KSplus biztonsági zárbetét megfelel az EN 1303:2005 szabvány szerinti MABISZ 6-os, legmagasabb fokú zárbiztonsági osztálynak, valamint használható T90-es tűz- és füstzáró ajtókhöz.

- A** zárbetét ház
- B** edzett acélcsapok
- C** mag záróleccsel
- D** záróelemek
- E** kulcsívek





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

A 3KSplus 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.

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 roncslással lehet eltávolítani. (A. ábra)

3KSplus integráció motoros zárbetéttel

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

B



C



Jól összeillünk.

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 beléptető-rendszerek 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, ablaklincseknél, levélszekrényeknél, erkélyajtóknál, értéktáraknál, vagy bútorzáraknál. Nemzetközi tanúsítványaink Európa-szerte használhatóságot garantálnak.

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

3KSplus extra funkciók

Mindkét oldalról kulccsal egyszerre nyitható/zárható (BSZ kuplung)	•
Mindkét oldali vésznyitási funkció pl. hoteleknél (GEFE)	•
Gombos kivitel kuplung funkcióval (SOSE)	•
Varió, zárbetét átkódolhatósági funkció	•
Por elleni védelem (SSW)	•
Tengervíz elleni védelem (SEW)	•
Szabad forgási funkció (FREI)	•
Fogaskerekes zárbetét funkció pl. hevederzárakhoz (ZR)	•
VdS BZ(+) legmagasabb 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 adótoronyok,
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 Kempinski,
Budapest | Hotel InterContinental, Budapest
| Austrocontrol Repülésirányítás, Bécs | Pro 7,
München | IHK Potsdam | DomAquaree, Ber-
lin | Királyi Könyvtár, Koppenhága | Siemens
AG, Prága | Védelmi Minisztérium, Párizs |
BAWAG-PSK-Csoport Ausztria | UniCredit
Bank, Budapest | Bécsi Vásárközpont |
Erste Gemeinnützige Wohnungsges.m.b.H.,
Bécs | Daimler AG, Potsdamer Platz,
Berlin | Teatro Comunale, Treviso | IBM
Österreich, Bécs | Caritas Erzdiözese Bécs |
Udinei Egyetem | Columbus Center, Bécs |
Mobilkom Austria, Bécs | Citroën Österreich
Ges.m.b.H., Bécs | Mercedes Benz, Budapest



www.evva.com