

KIEGÉSZÍTŐ
BETÖRÉSES LOPÁS
ÉS RABLÁS BIZTOSÍTÁS
BIZTONSÁGTECHNIKAI
FELTÉTELEI

(TELEPHELYEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, HELYSÉGEK
ŐRZÉSÉNEK, VAGYONTÁRGYAK TÁROLÁSÁNAK,
SZÁLLÍTÁSÁNAK SZABÁLYAI)

VÉDELMI OSZTÁLYOK (I–VII.) ÉS KATEGÓRIÁK (A–F) KÖTELEZŐ ALKALMAZÁSI HATÁRAI

Általános megjegyzések

1. A telephelyek, az épületek, illetve a helyiségek védelmi osztályba sorolása (betörés elleni védettségenek színvonala) határozza meg a vállalható biztosítási összeg felső határát.
2. Ha a kockázatviselés helye egy épület vagy épületen belüli egy vagy több helyiség, a védettséget az I–VII. jelű védelmi osztályok szerint kell vizsgálni, és ennek megfelelően kell a biztosítási összeg felső határát figyelembe venni.
3. Ha a kockázatviselési hely egy telephelyen belül több különálló épület, akkor az egész telephely védettségét kell vizsgálni az A–F jelű védelmi osztályok (kategóriák) szerint.

A pénz, illetve érték cikk tárolására szolgáló helyiségeket azonban ilyen esetekben is az I–VII. jelű védelmi besorolásnak megfelelően kell elbírálni, azoknak meg kell felelniük a tárolt pénz, illetve érték cikk biztosítási összege miatt szükséges védelmi osztály követelményeinek.

4. A védelmi osztály által meghatározott biztosítási összegtől csak a feljogosított kockázatelbírálok térhetnek el a módosított biztosítási összeg és a védelmi szintek záradékban történő rögzítésével.

Védelmi osztály jele	Kötelező alkalmazási határ a biztosítási összeg függvényében, vagyoncsoportonként (e Ft)				
	1.	2.	3.	Védelmi osztály	4.
I.	100 000 felett			A	1 000 000 felett
II.	40 000–100 000	100 000 felett		B	700 000–1 000 000
III.	10 000–40 000	40 000–100 000	100 000 felett	C	400 000–700 000
IV.	2000–10 000	20 000–40 000	40 000–100 000	D	200 000–400 000
V.	500–2000	5000–20 000	5000–40 000	E	50 000–200 000
VI.	100–500	500–5000	1000–5000	F	0–50 000
VII.	0–100	0–500	0–1000		

MELLÉKLETEK

- I. sz. melléklet: Kockázati csoportok és védelmi osztályok megnevezése
 II. sz. melléklet: Teljes körű, részleges és minimális elektronikai jelzőrendszer
 III. sz. melléklet: Teljes körű, részleges és minimális mechanikai, fizikai védelem
 IV. sz. melléklet: Az I sz. melléklet 1. vagyoncsoportjába sorolt vagyontárgyak tárolási és szállítási szabályai
 V. sz. melléklet: Pénz- és pánccsaszekrények általános követelményei

I. SZ. MELLÉKLET

Kockázati csoportok és védelmi osztályok megnevezése

I. KOCKÁZATI CSOPORTOK

1. vagyoncsoport:

- készpénz,
- értékpapír,
- ékszer,
- nemesfém,
- drágakő, féldrágakő
- minden egyéb, páncélszekrényben elhelyezhető nagy (100 000 Ft-nál nagyobb, egyedi) értékű vagyontárgy.

2. vagyoncsoport:

- műérték jellegű vagyontárgy,
- 100 000 Ft-ot meghaladó értékű gyűjtemény,
- nemes szőrme,
- antik bútor,
- képzőművészeti alkotás,
- általános lakás- és irodafelszerelést meghaladó kereskedelmi, vállalkozási mennyiségű (nem személyi, illetve hobbi-, élvezeti célú) híradás-, számítás-, elektro- és mérés-technikai, audiovizuális termékek,
- minden egyéb nagy értékű, kézi erővel könnyen mozgatható, páncélszekrényben nem elhelyezhető vagyontárgy.

3. vagyoncsoport:

- lakás- és irodafelszerelés,
- bútor,
- általános és személyes használati tárgyak,
- kereskedelmi, műszaki berendezések, gépek
- minden egyéb (az eddigiekben fel nem sorolt) vagyontárgy.

4. vagyoncsoport:

- komplett létesítmények (telephelyek, raktártelepek, kereskedelmi elosztóhelyek stb.) vagyontárgyai.

II. VÉDELMI OSZTÁLYOK

A, 1–3. vagyoncsoportok (helyiségek – vagyontárgyak) biztosítása esetén

I. védelmi osztály:

- teljes körű mechanikai, fizikai védelem,
- teljes körű elektronikai jelzőrendszer,
- szakszolgáltató által végzett rendszeres és dokumentált karbantartás,
- biztosító által minősített rendszer,
- fegyveres őrség,
- közvetlen, vezetékek nélküli összeköttetés és/vagy automatikus átjelzés rendőrségre vagy egyéb fegyveres testülethez, fegyveres vagyónvédelmi szakszolgálathoz.

II. védelmi osztály:

- teljes körű mechanikai, fizikai védelem,
- teljes körű elektronikai jelzőrendszer,
- szakszolgáltató által végzett rendszeres és dokumentált karbantartás, biztosító által minősített rendszer,
- állandó, 24 órás portaszolgálat (lakás kivételével),
- automatikus távjelzés a rendőrségnek vagy egyéb fegyveres testületnek, fegyveres vagyónvédelmi szakszolgáltatásnak.

III. védelmi osztály:

- teljes körű mechanikai, fizikai védelem,
- teljes körű elektronikai jelzőrendszer,
- rendszeres és dokumentált karbantartás,
- biztosító által minősített rendszer.

IV. védelmi osztály:

- teljes körű mechanikai, fizikai védelem,
- részleges elektronikai jelzőrendszer,
- biztosító által minősített rendszer.

V. védelmi osztály:

- teljes körű mechanikai, fizikai védelem,
- minimális elektronikai jelzőrendszer.

VI. védelmi osztály:

- részleges mechanikai, fizikai védelem.

VII. védelmi osztály:

- minimális mechanikai, fizikai védelem.

B, 4. vagyoncsoport (telephelyek, komplett létesítmények, raktártelepek, épületek, kereskedelmi elosztóhelyek stb.) biztosítása esetén

„A” védelmi kategória:

- a védett terület jól körülhatárolt, a kerítés csak komoly erőfeszítéssel, illetve különböző segédeszközök alkalmazásával küzdhető le,
- biztosított a folyamatos megfigyelés,
- az őrkök egymástól halló- és látótávolságon belül vannak, az egész területet megfigyelik,
- az épületeken kívül kutyás járőrök, épületen belül fegyveres őrkök teljesítenek szolgálatot,
- biztosított az őrkök közötti információcsere (állandóan),
- a nyílászárók a III. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően teljes körű mechanikai, fizikai védelemmel ellátottak, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,
- a kritikus pontok a II. sz. mellékletben foglaltak szerinti teljes körű elektronikai jelzőrendszerrel is ellátottak (pénztárterem, pánccsaszekrény stb.),
- közvetlen, vezeték nélküli összeköttetés van az őrzést végző szakszolgálat központjával, a rendőrséggel vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

„B” védelmi kategória:

- a védett terület jól körülhatárolt, a kerítés csak komoly erőfeszítéssel, illetve különböző segédeszközök alkalmazásával küzdhető le,
- a megvilágítás biztosítja a folyamatos megfigyelést,
- az épületen kívül kutyás járőrök teljesítenek szolgálatot,
- a kritikus épületekben fegyveres őrkök teljesítenek szolgálatot,
- a terület folyamatos és teljes figyelésére nincs mód,
- biztosított az őrkök közötti információcsere (állandóan),
- a nyílászárók a III. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően teljes körű mechanikai, fizikai védelemmel ellátottak, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,

- a legkritikusabb pontok a II. sz. mellékletben foglaltak szerinti részleges elektronikai jelzőrendszerrel is ellátottak (pénztárterem, páncélszekrény stb.),
- különféle telekommunikációs eszközök felhasználásával lehetőség van a rendkívüli eseményt jelenteni a szakszolgálat központjának, a rendőrségnek vagy egyéb fegyveres szolgálatnak.

„C” védelmi kategória:

- a védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különösebb erőfeszítést nem igényel,
- megvilágítás biztosítja a folyamatos megfigyelést,
- az épületek között járőrszolgálat van,
- a nyílászárók a III. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően részleges mechanikai, fizikai védelemmel ellátottak, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,
- a legkritikusabb pontok a II. sz. mellékletben foglaltak szerinti részleges elektronikai jelzőrendszerrel is ellátottak (pénztárterem, páncélszekrény stb.),
- telefon-összeköttetés biztosítja a kapcsolatot a szakszolgálat központjával, a rendőrséggel vagy egyéb fegyveres szolgálattal,
- a védelem szempontjából legfontosabb objektumban (pl. páncélterem) fegyveres őrség teljesít szolgálatot.

„D” védelmi kategória:

- a védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különösebb erőfeszítést nem igényel,
- a főépületben biztonsági őrszolgálat van,
- az épületek között járőrszolgálat van,
- a nyílászárók a III. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően részleges mechanikai, fizikai védelemmel ellátottak, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,
- a legkritikusabb pontok a II. sz. mellékletben foglaltak szerinti minimális elektronikai jelzőrendszerrel is ellátottak (pénztárterem, páncélszekrény stb.),
- telefon-összeköttetés biztosítja a kapcsolatot a szakszolgálat központjával, a rendőrséggel vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

„E” védelmi kategória:

- a védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különösebb erőfeszítést nem igényel,
- a főépületben 24 órás portaszolgálat van,
- a nyílászárók a III. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően részleges mechanikai, fizikai védelemmel ellátottak, kívülről nem nyithatók, az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva,
- telefon-összeköttetés biztosítja a kapcsolatot a szakszolgálat központjával, a rendőrséggel vagy egyéb fegyveres szolgálattal.

„F” védelmi kategória:

- a védett terület jól körülhatárolt, de a behatolás különösebb erőfeszítést nem igényel,
- nincs őrzés,
- a nyílászárók a III. sz. mellékletben foglaltaknak megfelelően részleges mechanikai, fizikai védelemmel ellátottak, kívülről nem nyithatók,
- az ajtók biztonsági zárral vannak ellátva.

II. SZ. MELLÉKLET

A teljes körű, részleges és minimális elektronikai jelzőrendszer

I. TELJES KÖRŰ ELEKTRONIKAI JELZŐRENDSZER

1. A teljes körű elektronikai jelzőrendszer alkotóelemei az alábbi védelmi körök:

- felületvédelem,
- térvédelem,
- tárgyvédelem,
- személyvédelem (támadásjelzés).

Teljes körű az elektronikai jelzőrendszer, ha az összes alkotóelem teljes körű.

1.1 *Teljes körű felületvédelem:*

Az elektronikai jelzőrendszer éles üzemmódban figyeli az összes nyílászáró szerkezetet, portált és a mechanikailag nem megfelelő (38 cm-es tömör téglafal szilárdsági tulajdonságainál gyengébb értékű) falazatokat, földemeket, padozatokat, és jelzi az át- és behatolási kísérleteket.

1.2 *Teljes körű térvédelem:*

Az elektronikai jelzőrendszer éles üzemmódban a felügyelt terekben, tárgyak környezetében mindennemű illetéktelen emberi mozgást jelez, valamint a megközelítési útvonala(ka)t legalább csapdaszerűen figyeli.

1.3 *Teljes körű tárgyvédelem:*

Az elektronikai jelzőrendszer éles üzemmódban az összes védendő tárgyat felügyeli, páncélszekrények és páncéltermek (stb.) esetében a felügyelet nyitásra/zárásra és áttörésre is kiterjed, páncélszekrényeknél fúrásérzékelést is észlel.

1.4 *Teljes körű személyvédelem:*

Az elektronikai jelzőrendszer folyamatos üzemmódban az összes védendő, támadásnak kitett személyt „felügyeli”.

2. A teljes körű elektronikai jelzőrendszerrel szemben támasztott követelmények:

- a betörésjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen, és a védett/felügyelt téren belül kerüljön elhelyezésre,
- a központi egység jelezze a ki- és bekapcsolt állapotot a védelmi körökön külön-külön (min. 4 db azonnali – riasztási) és a szabatázsvonalon,

- az egyes csatornák ne legyenek közvetlenül ki- és bekapcsolhatók, ha szükséges, üzemmódkapcsolót kell beépíteni,
- a központok zónaállapotai illetéktelenek által ne legyenek változtathatók,
- a központi egység és a kiegészítő tápegység burkolata az üzemeltető által sem nyitható kivételű, szabotázsvédett, min. 1,5 mm-es lágyacélból – vagy azzal egyenértékű szilárdságú anyagból – legyen,
- az élesítés csak külső, minimum 6 szám- vagy betűkombinációs kódkapcsolóval végezhető,
- a rendszer kezelési módjait a 3. pont táblázata adja meg,
- a kódkapcsoló központot vezérlő áramkörét lehetőleg a központi egységben, de mindenképpen a védett/felügyelt téren belül kell elhelyezni,
- az egyes részek meghibásodását a rendszer a kezelő számára jelezze, a további részek maradjanak működőképesekek,
- a rendszer összes részének állandó őrzésére, ellenőrzésére az üzemeltető által sem befolyásolható jelzővonalakat (szabotázsvonalak) kell kiépíteni.
- az üzembe helyezés csak teljes működőképesség és riasztásmentes állapotban legyen lehetséges,
- élesbe kapcsolt állapotban a vezérlő központnak valamennyi azonnali – riasztási – jelzővonalat, jeladó áramkört, kapcsoló berendezést felügyelnie kell, jelzés után egy másodpercen belül riasztania kell,
- a szabotázsvonalak jelzéseit – nem élesbe kapcsolt állapotban is – a kezelő számára a rendszernek optikailag és akusztikusan is jeleznie, illetve tárolnia kell,
- a támadásjelző részeknek állandóan élesben kell üzemelniük (0–24 órás üzemmód), lehetőség szerint csendesriasztást kell alkalmazni, távjelzéssel,
- a jelző áramkörök és a szabotázsvonalak megszakadását, a rövidzárlatot, illetve a hurok ellenállásainak 20%-os változását a rendszer jelezze (riasztania kell),
- a szabotázsvonalak visszakapcsolását csak a jelzőberendezés gyártója, szerelője vagy karbantartója végezheti,
- minimálisan két, egymástól független kültéri akusztikus és egy optikai jelzésadó telepítendő,
- a kültéri akusztikus jelzésadókat külön falsíkra kell elhelyezni, az egyik készüléknek beépített akkumulátorosnak kell lennie,

- a távjelzéses rendszer riasztás esetén ellenőrizze az átjelzés megtörténtét, annak zavara esetén váltson ki helyi hang-fényjelzést, rablás esetén kizárólag csak fényjelzést adjon,
- a kültéri jelzésadókat a közlekedésre alkalmas felületektől, tárgyaktól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy azok elérhetősége csak segédeszközzel legyen megoldható,
- a kültéri hangjelzésnek a riasztást kiváltó ok megszűnte után 1–3 percen belül automatikusan meg kell szűnnie, illetve kizárólag az arra illetékes kezelő vagy karbantartó által kézzel lekapcsolhatónak kell lennie, a rendszer a riasztást követően ismételen kapcsoljon éles állapotba,
- a kültéri hangjelző szabotázsvédett, kettős burkolatú, min. 1,5 mm-es lágyacél (vagy egyenértékű) mechanikai védelemmel rendelkezzen, a hangereje haladja meg a 100 decibel/m-t, váltakozó kéthangú jelzéssel, a habbejuttatás ellen/késleltetésére rendelkezzen védelemmel,
- az optikai jelzésadó borostyánsárga színű, villogó, minimálisan 200 lux/m fényerejű legyen,
- az energiaellátást két – egymástól független, kölcsönhatásmentes – energiaforrás: elektromos hálózat és akkumulátor biztosítsa,
- az elektromos hálózatnak folyamatos üzemmódban kell működnie,
- az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén automatikusan és megszakítás nélkül a teljes rendszer legalább 72 órás üzemeltetését, a 72 óra letelte után legalább egy riasztási ciklus végrehajtását biztosítsa,
- az akkumulátor automatikus töltéséről gondoskodni kell,
- a nyitásérzékelők csak rejtve, süllyesztve szerelhetők,
- a szabadtéri és a védett téren kívüli és a nem szabotázsvédett vezetékeket falon belül vagy acél védőcsőben kell vezetni.

3. A teljes körű elektronikai jelzőrendszer lehetséges kezelési módjai:

		Választható kezelési kombinációk											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kódkapcsoló elhelyezése	kültéri	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0
	beltéri	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
Belépési késleltetés	van, max 20 mp.	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
	nincs	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0
Kódkapcsoló kódjeleinek száma	6	x	0	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	x	x	0	0	x	x	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	x	0	0	0	0	x	x	x	x
Blokkzár		0	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	x
Kulcsos kapcsoló		0	x	0	0	0	x	0	0	x	0	x	0
Útvonalkövetés		0	0	0	0	0	0	x	0	x	x	0	0
Riasztás a 3. sikertelen kezelés után		0	0	x	0	0	0	0	x	0	x	x	0

Példa: a 4. kezelési kombináció esetén az adottságok

- kódkapcsoló/kültéri,
- belépési késleltetés nincs,
- a kódkapcsoló kódjeleinek száma 4,
- blokkzár.

II. RÉSZLEGES ELEKTRONIKAI JELZŐRENDSZER

1. Részleges az elektronikai jelzőrendszer, ha éles üzemmódban teljes körű térvédelem, tárgyvédelem, személyvédelem nincs, de a felületvédelem teljes körű (lásd: II. sz. melléklet „I.” pont), és csapdaszerű térvédelem van kialakítva. Csapdaszerű a térvédelem, ha a jelzőrendszer a védett téren belül legalább a felügyelendő terek/tárgyak megközelítési útvonalait felügyeli. Részlegesnek tekinthető az elektronikai védelem akkor is, ha a kockázatbírálás során kiderül, hogy a térvédelem, tárgyvédelem, felületvédelem elektronikus úton megvalósított, ám a védendő objektum egyes részei „árnyékban” vannak. Árnyék alatt azt kell érteni, hogy a védendő területnek, térnek nem a teljes egészére terjed ki a hatásos védelem. (Ilyen eset például, ha egy bank bejárati ajtaját tv-kamerával figyelik, de a pénztárterem ajtaja már nem látható a kép-

ernyőn. Ablakon keresztül történő behatolás esetén a pénztárterem így észrevétlenül megközelíthető, az elektronikai jelzőrendszer tehát csak részleges.)

2. A részleges elektronikai jelzőrendszerrel szemben támasztott követelmények:

- a betörésjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen, és a védett/felügyelt téren belül kerüljön elhelyezésre,
- a központi egység jelezze a ki- és bekapcsolt állapotot a védelmi körökön külön-külön (min. 3 db azonnali – riasztási) és a szabotázsvonalon,
- az egyes csatornák ne legyenek közvetlenül ki- és bekapcsolhatók (a felügyelet nélküli központok zónaállapotai illetéktelenek által ne legyenek változtathatók), ha szükséges, üzemmódkapcsolót kell beépíteni,
- a központi egység és a kiegészítő tápegység burkolata az üzemeltető által sem nyitható kivitelű, szabotázsvédett, min. 1,5 mm-es lágyacélból – vagy azzal egyenértékű szilárdságú anyagból – legyen,
- a rendszer kezelési módjait a 3. pont táblázata adja meg,
- a kódkapcsoló központot vezérlő áramkörét lehetőleg a központi egységben, de mindenképpen a felügyelt téren belül kell elhelyezni, az élesítés csak külső, minimum 6 szám- vagy betűkombinációs kódkapcsolóval végezhető,
- az egyes részek meghibásodását a rendszer a kezelő számára jelezze, a további részek maradjanak működőképesekek,
- a rendszer védett téren kívül elhelyezett részeinek (hangjelzők, kódkapcsolók stb.) központjának, tápegységének, útvonalkövető egységeinek állandó őrzésére, ellenőrzésére csak a szerviz és az üzemeltető által közösen kikapcsolható jelzővonalakat (szabotázs-vonalak) kell kiépíteni,
- a rendszer üzemképességét és riasztásmentes állapotát a kezelőegységen jelezze,
- élesbe kapcsolt állapotban a vezérlő központnak valamennyi azonnali – riasztási – jelzővonalat, jeladó áramkört, kapcsolóberendezést felügyelnie kell, jelzés után egy másodpercen belül riasztania kell,
- a szabotázsvonalak jelzéseit – nem élesbe kapcsolt állapotban is – a kezelő számára a rendszernek optikailag és akusztikusan is jeleznie, illetve tárolnia kell,
- a jelző áramkörök és a szabotázsvonalak megszakadását, a rövidzárlatot, illetve a hurok ellenállásának 40%-os változását a rendszer jelezze (riasztania kell),

- minimálisan két, egymástól független kültéri akusztikus és egy optikai jelzésadó telepítendő,
- a kültéri akusztikus jelzésadókat külön falsíkra kell elhelyezni, amennyiben ez nem lehetséges, az egyiknek beépített akkumulátorosnak kell lennie,
- a kültéri jelzésadókat a közlekedésre alkalmas felületektől, tárgyaktól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy azok elérhetősége csak segédeszközzel legyen megoldható,
- a kültéri hangjelzésnek a riasztást kiváltó ok megszűnte után 1–3 percen belül automatikusan meg kell szűnnie, illetve kizárólag az arra illetékes kezelő vagy karbantartó által kézzel lekapcsolhatónak kell lennie, a rendszer a riasztást követően ismételtén kapcsoljon éles állapotba,
- a kültéri hangjelző szabotázsvédett, kettős burkolatú, min. 1,5 mm-es lágyacél (vagy egyenértékű) mechanikai védelemmel rendelkezzen, a hangereje haladja meg a 100 decibel/m-t, váltakozó kéthangú jelzéssel,
- az optikai jelzésadó borostyánsárga színű, villogó, minimálisan 200 lux/m fényerejű legyen,
- az energiaellátást két – egymástól független, kölcsönhatásmentes – energiaforrás: elektromos hálózat és akkumulátor biztosítsa,
- az elektromos hálózatnak folyamatos üzemmódban kell működnie,
- az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén automatikusan és megszakítás nélkül a teljes rendszer legalább 48 órás üzemeltetését, a 48 óra letelte után legalább egy riasztási ciklus végrehajtását biztosítsa,
- az akkumulátor automatikus töltéséről gondoskodni kell,
- a nyitásérzékelők csak rejtve, süllyesztve szerelhetők,
- a szabadtéri és a védett téren kívüli vezetőkeket falon belül vagy acél védőcsőben kell vezetni.

3. A részleges elektronikai jelzőrendszer lehetséges kezelési módjai

		Választható kezelési kombinációk						
		1	2	3	4	5	6	7
Kódkapcsoló elhelyezése	kültéri	x	x	x	0	0	0	0
	beltéri	0	0	0	x	x	x	x
Belépési késleltetés	van, max. 20 mp	0	0	0	x	x	x	x
	nincs	x	x	x	0	0	0	0
Kódkapcsoló kódjeleinek száma	5	x	0	0	x	0	0	0
	4	0	x	x	0	x	x	x
Kulcsos kapcsoló		0	x	0	0	x	0	0
Útvonalkövetés		0	0	0	0	0	x	0
Riasztás a 3. sikertelen kezelés után		0	0	x	0	0	0	x

Példa: az 5. kezelési kombináció esetén az adottságok

- kódkapcsoló/beltéri,
- belépési késleltetés van (max. 20 másodperces),
- kódkapcsoló kódjeleinek száma 4,
- kulcsos kapcsoló.

III. MINIMÁLIS ELEKTRONIKAI JELZŐRENDSZER

1. Minimális az elektronikai jelzőrendszer, ha éles üzemmódban felügyelet térvédelem, tárgyvédelem, személyvédelem vonatkozásában nincs, a felületvédelem csak a 2 m-nél alacsonyabban lévő nyílászárókra terjed ki, vagy csapdaszerű területvédelem van kialakítva. (Lásd II. sz. melléklet „I.” pont)

2. A minimális elektronikai jelzőrendszerrel szemben támasztott követelmények:

- a betörésjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen, és a védett téren belül kerüljön elhelyezésre,
- a központi egységen a ki- és bekapcsolt, valamint a riasztott védelmi kör(ök) és a szabotázs-vonal azonosítható legyen,

- a központi egység burkolata az üzemeltető által sem nyitható (éles üzemmódban szabotázsvédett) kivitelű, min. 1 mm-es lágyacélból – vagy azzal egyenértékű szilárdságú anyagból – legyen,
- a kültéri kulcsos kapcsoló vagy kódkapcsoló háza min. 1,5 mm-es lágyacél (vagy egyenértékű) burkolattal rendelkezzen, és éles üzemmódban eltávolítása, illetve megbontása esetén a jelzővonalon adjon jelzést (riasztáshoz),
- az egyes részek meghibásodását a rendszer jelezze,
- élesbe kapcsolt állapotban a vezérlő központnak valamennyi jelzővonalat, jeladó áramkört, kapcsolóberendezést felügyelnie kell, jelzés után egy másodpercen belül riasztania kell,
- a rendszer kezelési módjait a 3. pont táblázata adja meg,
- a jelző áramkör(ök) megszakadását a rendszernek jeleznie kell,
- a kültéri hangjelzésnek a riasztást kiváltó ok megszűnte után 1–3 percen belül automatikusan meg kell szűnnie, illetve kizárólag az arra illetékes kezelő vagy karbantartó által kézzel lekapcsolhatónak kell lennie, a rendszer a riasztást követően ismételen kapcsoljon élesbe,
- a kültéri jelzésadókat a közlekedésre alkalmas felületektől, tárgytól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy azok elérhetősége csak segédeszközzel legyen megoldható,
- a kültéri hangjelző szabotázsvédett, min. 1,5 mm-es lágyacél (vagy egyenértékű) burkolattal rendelkezzen, hangereje haladja meg a 100 decibel/m-t, váltakozó kéthangú jelzéssel,
- az energiaellátást két – egymástól független, kölcsönhatásmentes – energiaforrás: elektromos hálózat és akkumulátor biztosítsa, elemes táplálás esetén a rendszer min. 3 hónapig maradjon üzemképes,
- az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén automatikusan és megszakítás nélkül a teljes rendszer legalább 24 órás üzemeltetését, a 24 óra letelte után legalább egy riasztási ciklus végrehajtását biztosítsa,
- akkumulátoros üzemmód esetén az automatikus töltésről gondoskodni kell,
- a szabadtéri és a védett téren kívüli vezetőkeket falon belül vagy acél védőcsőben kell vezetni.

3. A minimális elektronikai jelzőrendszer lehetséges kezelési módjai

		Választható kezelési kombinációk			
		1	2	3	4
Kódkapcsoló elhelyezése	kültéri	x	x	0	0
	beltéri	0	0	x	x
Belépési készletetés	van, max. 20 mp.	0	0	x	x
	nincs	x	x	0	0
Kódkapcsoló kódjeleinek száma	4	x	0	x	0
Kulcsos kapcsoló		0	x	0	x

Példa: a 3. kezelési kombináció esetén

- kódkapcsoló elhelyezése: beltéri,
- belépési készletetés van, max. 20 másodperc,
- kódkapcsoló kódjeleinek száma 4.

III. SZ. MELLÉKLET

A teljes körű, részleges és minimális mechanikai, fizikai védelem

I. TELJES KÖRŰ MECHANIKAI, FIZIKAI VÉDELEM

1. Teljes körű a mechanikai, fizikai védelem, ha a védendő/védett helyiségeket minden oldalról az alábbi követelményeknek megfelelő szilárdsági tulajdonságú és kialakítású falazatok, födémek, padozatok, nyílászárók határolják.
2. **A teljes körű mechanikai, fizikai védelemmel szemben támasztott követelmények:**
 - a nyílászárók (ablakok, kirakatok, portálok stb.) teljes felülete minimum 100x300 mm-es beosztású, 12 mm átmérőjű köracél ráccsal védettek (vagy ezekkel egyenértékű, kívülről nem szerelhető más műszaki megoldású, pl. minősített behatoláskésleltető/gátló üveg, belső leereszthető rács), bankok, pénzintézetek esetében az átmérő min. 16 mm,
 - a rács a falazathoz 300 mm-enként (de legkevesebb 4 db), a rács keresztmetszeténél nem kisebb keresztmetszetű (falazó)körömmel erősítendő, a minimális beépítési (rögzítési) mélység 150 mm 38 cm-es hagyományos tömör téglafal esetén (vagy ezzel egyenértékű, kívülről nem szerelhető műszaki megoldású),
 - nyílászárók tokszerkezeteit falazókörmökkel vagy egyéb, a befeszítést megakadályozó módon kell a tartószerkezethez erősíteni,
 - az ajtó és az ajtótok anyaga fém, keményfa vagy ezekkel támadhatóság szempontjából egyenértékű konstrukció,
 - faanyag esetén az ajtólap legkevesebb 40 mm vastag és tömör legyen,
 - az ajtólap és a tok zárasi pontossága 2 mm-en belül legyen,
 - az ajtólap legkevesebb 3 diópánttal legyen a tokhoz rögzítve.
 - a zárszerkezet többpontos zárást biztosítson, legkevesebb 4-et (két zárasi pont között legkevesebb 300 mm távolság legyen),
 - passzív zárnak csak minősített szerkezetet tekintünk,
 - biztonsági zárnak minősül a min. 5 csapos hengerzár, a min. 6 rotoros mágneszár, a két-tollú kulcsos zár, a szám- vagy betűjel-kombinációjú zár, amennyiben a variációs lehetőségek száma meghaladja a 10 000-et, valamint az egyedi minősített lamellás zár,

- a zárás legkevesebb kétirányú legyen,
- bevésőzár esetén a zár környezetében az ajtólapot egyenszilárdságúra kell megerősíteni,
- fatok esetén megerősített zárlemez szükséges,
- a zárszerkezetet fúrás, a hengerzárát törés és fúrás ellen kell védeni,
- az ajtólap, illetve a tok vetemedése a zárás biztonságát nem befolyásolhatja,
- a zárnyelveknek (ajtók esetében) legalább 20 mm mélyen kell zárniuk,
- az ajtókat (pántokat, záratokat stb.) kiemelés, befeszítés, reteshúzás ellen védeni kell,
- a falazatok, födémek, padozatok áttörés- és bonthatóságállósága legalább a 38 cm-es hagyományos, kisméretű, tömör téglafalával azonos értékű legyen.

Megjegyzés: A hagyományos vagy MABISZ minősítéssel nem rendelkező lakatok nem biztonsági zárok. A biztonsági üvegfóliák rács kiváltására nem alkalmasak!

II. RÉSZLEGES MECHANIKAI, FIZIKAI VÉDELEM

1. Részleges a mechanikai, fizikai védelem, ha a védendő/védett helyiséget minden oldalról az alábbi követelményeknek megfelelő szilárdsági tulajdonságú és kialakítású falazatok, födémek, padozatok, nyílászárók határolják.
2. **A részleges a mechanikai, fizikai védelemmel szemben támasztott követelmények:**
 - a 2 m-nél alacsonyabban levő nyílászárók (ablakok, kirakatok, portálok stb.) teljes felülete minimum 100x300 mm-es osztású, 12 mm átmérőjű köracél (vagy ezzel egyenértékű) rács-csal védettek (vagy ezekkel egyenértékű, kívülről nem szerelhető más műszaki megoldású, pl. minősített behatoláskéseletető/gátoló üveg, belső leereszthető rács), bankok, pénzüintézetek esetében az átmérő min. 16 mm,
 - a rács a falazathoz 300 mm-enként (de legkevesebb 4 db), a rács keresztmetszeténél nem kisebb keresztmetszetű (falazó)körömmel erősítendő, a minimális beépítési (rögzítési) mélység 150 mm 15 cm-es tömör téglafal esetén (vagy ezzel egyenértékű, kívülről nem szerelhető más műszaki megoldású),
 - nyílászárók tokszerkezeteit falazókörmökkel vagy egyéb, a befeszítést megakadályozó módon kell a tartószerkezethez erősíteni,
 - az ajtószervezetek megerősítettek (legalább 25 mm tömör keményfa szerkezettel egyenértékűek), kiemelés, befeszítés, reteshúzás ellen védettek,

- a zárást minimum 2 db biztonsági zár végzi (min. kétpontos zárás szükséges, a két zárási pont között legalább 300 mm a távolság),
- biztonsági zárnak minősül a min. 5 csapos hengerzár, a min. 6 rotoros mágneszár, a kéttollú kulcsos zár, a szám- vagy betűjel-kombinációjú zár, amennyiben a variációs lehetőségek száma meghaladja a 10 000-et, valamint az egyedi minősített lamellás zár,
- az ajtólap legkevesebb 3 diópánttal legyen a tokhoz rögzítve,
- az ajtólap és a tok zárási pontossága 5 mm-en belül legyen,
- a zárnyelveknek (ajtók esetében) legkevesebb 20 mm mélyen kell zárniuk,
- bevésőzár esetén a zár környezetében az ajtólapot egyenszilárdságúra kell megerősíteni, az ajtó külső, keskenyebbik oldalát fémlamezzel meg kell erősíteni,
- fatok esetén megerősített zárlemez szükséges,
- a falazatok, födémek, padozatok áttörés- és bonthatóságállósága legalább a 15 cm-es hagyományos, kisméretű, tömör téglafalával azonos értékű legyen,
- az ajtólap, illetve tok vetemedése a zárás biztonságát nem befolyásolhatja.

Megjegyzés: A hagyományos vagy MABISZ minősítéssel nem rendelkező lakatok nem biztonsági záruk. A biztonsági üvegfóliák rács kiváltására nem alkalmasak!

III. MINIMÁLIS MECHANIKAI, FIZIKAI VÉDELEM

1. Minimális a mechanikai, fizikai védelem, ha a védendő/védett helyiséget minden oldalról az alábbi követelményeknek megfelelő szilárdsági tulajdonságú és kialakítású falazatok, födémek, padozatok, nyílászárók határolják:
 - az ajtószervezetek reteshúzás ellen védettek,
 - az ajtók zárását olyan zár végzi, amely min. 5 csapos hengerzár, vagy min. 6 rotoros mágneszár, vagy kéttollú kulcsos zár, az egyedi minősített lamellás zár, vagy olyan szám- vagy betűjel-kombinációjú zár, melyek variációs lehetőségeinek száma meghaladja a 10 000-et, továbbá a henger/mágneszár, a minimum 4 betű/szám kombinációs biztonsági lakat, illetve minden olyan zár, amely a felsoroltakkal azonos biztonsági fokozatú,
 - a falazatok, födémek, padozatok áttörés- és bonthatóságállósága legalább a 6 cm-es hagyományos, kisméretű, tömör téglafalával azonos értékű.

Záradék a betöréssel lopás - és rablás biztosításhoz

Az **ÁB-AEGON Általános Biztosító Rt.** jelen záradék alkalmazásával a "Vállalkozások Vagyonbiztosítása Kiegészítő betöréssellopás- és rablásbiztosítás szabályzatát" az alábbiak szerint módosítja:

A betörésvédelmi rendszer minden esetben a kárszemle során kerül tételes vizsgálatra. A biztosító kártérítési kötelezettsége a káresemény bekövetkeztekor a kár helyszínén meglévő és a kár időpontjában funkcióját teljesítő, betörésvédelmi rendszereknek megfelelő, a felek által meghatározott és a jelen záradékban rögzített kártérítési limitig terjed.

Meglévő védelmi osztály	kártérítési limit/kár, kockázati csoportonként (e Ft)		
	1. vagyonscsoport	2. vagyonscsoport	1-3. vagyonscsoportok összesen
I. teljes körű mechanikai, fizikai védelem, teljes körű elektronikai jelzőrendszer, szakszolgáltató által végzett rendszeres és dokumentált karbantartás, biztosító által minősített rendszer, fegyveres őrség, közvetlen, vezeték nélküli összeköttetés és/vagy automatikus átjelzés rendőrségre, vagy egyéb fegyveres testülethez, fegyveres vagyonvédelmi szakszolgálathoz.	Biztosítási összeg	Biztosítási összeg	Biztosítási összeg
II. teljes körű mechanikai, fizikai védelem, teljes körű elektronikai jelzőrendszer, szakszolgáltató által végzett rendszeres és dokumentált karbantartás, biztosító által minősített rendszer, állandó, 24 órás portaszolgálat (lakás kivételével), automatikus távjelzés a rendőrségnek, vagy egyéb fegyveres testületnek, fegyveres vagyonvédelmi szakszolgálathoz	Biztosítási összeg	Biztosítási összeg	Biztosítási összeg
III. teljes körű mechanikai, fizikai védelem, teljes körű elektronikai jelzőrendszer, rendszeres és dokumentált karbantartás, biztosító által minősített rendszer	15 000	30 000	60 000
IV. + sávfeletti v. rádiós átjelző központ			
IV. teljes körű mechanikai - fizikai védelem, részleges elektronikai jelzőrendszer, biztosító által minősített rendszer	5 000	15 000	50 000
V. + részleges elektronikai jelzőrendszer + átjelző központ			
VI. + részleges elektronikai jelzőrendszer + sávfeletti v. rádiós átjelző központ			
V. teljes körű mechanikai, fizikai védelem, minimális elektronikai jelzőrendszer	1 000	3 000	10 000
VI. + részleges elektronikai jelzőrendszer + átjelző központ			
VII. + részleges elektronikai jelzőrendszer + sávfeletti v. rádiós átjelző központ			
VI. részleges mechanikai, fizikai védelem	300	500	3000
VII. + részleges elektronikai jelzőrendszer + átjelző központ			
VII. + részleges elektronikai jelzőrendszer	100	200	500
VII. minimális mechanikai, fizikai védelem	50	100	300

Az I. Vagyoncsoportba sorolt vagyontárgyak kárainál a helységvédelmi előírások mellett a tárolási szabályoknak is teljesülni kell. A védelmi osztályok, kockázati csoportok meghatározásai, valamint az I. Vagyoncsoportba sorolt vagyontárgyak tárolási szabályait az **ÁB-AEGON Általános Biztosító Rt.** "Vállalkozások Vagyonbiztosítása Kiegészítő betöréssellopás- és rablásbiztosítás biztonságtechnikai feltételei" tartalmazzák. A Szerződő/Biztosított tudomásul veszi, hogy amennyiben a VII. védelmi osztály biztonsági előírásai sem teljesülnek, a biztosító a betöréssellopás károk esetén mentesül kártérítési kötelezettsége alól. Egyéb a fentiekben nem tárgyalt kérdésekben a Vállalkozások Vagyonbiztosítása Szabályzatban rögzítettek az irányadók

A Szerződő/Biztosított cégszerű aláírásával igazolja, hogy a záradékot átvette, annak tartalmát tudomásul vette és a "Vállalkozók. Vagyonbiztosítása Szabályzatok" jelen záradékkal történő módosítását elfogadta.

Kelt.: _____

Szerződő cégszerű aláírása

Fogalom meghatározások

Bevésőzár

- az ajtólapba besüllyesztett zárszerkezet, mely az ajtó mechanikai ellenálló képességét számottevően csökkenti

Blokkzár

- az elektronikai jelzőrendszer bekapcsolt és teljes nyugalmi állapotát ellenőrző elektro-mechanikus zárszerkezet, mely élesítéskor a zárhatóság letiltásával jelzi a rendellenes állapotot

Értéktároló szekrény rögzítése

- szerkezeti tartóelemhez, fémdübelrel, 8000 KN lefeszítő erő ellen rögzítve

Faltrezor rögzítése

- szerkezeti tartóelemhez rögzítve, minden oldalon min. 15 cm vastagságú B 280 minőségű betonba ágyazva

Felügyelt tér

- állandó, 24 órás emberi tartózkodású ellenőrzött helyiség, melyben intézkedésre jogosult és alkalmas személyzet tartózkodik

Útvonalkövetés

- az elektronikai jelzőrendszer beléptető szolgáltatása, mely a beltérben elhelyezett kódkapcsolóhoz való hozzáférést csak a bejárati ajtó, a bejárati útvonal és a kezelőegység sorrendjében engedélyezi, más sorrend azonnali riasztást vált ki

Védelmi kör

- az elektronikai jelzőközpont egyes csatornához tartozó érzékelők összessége

Védelmi zóna

- rendszerint több védelmi kör által alkotott alrendszer, mely felhasználói szempontból egy egységet alkot, így önálló kezelést tesz lehetővé

Zárasmélység

- teljes zárás esetén a zárnyelv zárlemezbe hatoló részének hossza.