

IB98 – BETÖRÉSES LOPÁS ÉS RABLÁS - VÉDELMI ELŐÍRÁSOK

I.	BETÖRÉSES LOPÁS- ÉS RABLÁS VÉDELMI OSZTÁLYOKHOZ TARTOZÓ KÖVETELMÉNYEK	1
II.	ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	1
III.	FALAZATOK, FÖDÉMEK, HATÁROLÓ SZERKEZETEK	2
IV.	NEM ÜVEGEZETT FELÜLETŰ NYÍLÁSZÁRÓK	2
V.	ÜVEGEZETT FELÜLETŰ NYÍLÁSZÁRÓK	3
VI.	ZÁRSZERKEZET	4
VII.	ELEKTRONIKAI JELZŐRENDSZER	4
VIII.	OBJEKTUMVÉDELEM	4
IX.	ÉRTÉKŐRZŐK	4
X.	PÉNZ-, ÉRTÉKKÉSZLET KEZELÉSÉNEK-SZÁLLÍTÁSÁNAK SZABÁLYAI	5
XI.	MINIMÁLIS ELEKTRONIKAI VÉDELEM	6
XII.	RÉSZLEGES ELEKTRONIKAI VÉDELEM	7
XIII.	TELJESKÖRŰ ELEKTRONIKAI VÉDELEM	8
XIV.	FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK	9

I. BETÖRÉSES LOPÁS- ÉS RABLÁS VÉDELMI OSZTÁLYOKHOZ TARTOZÓ KÖVETELMÉNYEK

A betöréses lopás és rablás védelmi követelmények betartása a biztosított/szerződő kármegelőzési kötelezettségi körébe tartozik. Megsértésük a biztosító mentesülését vonja maga után.

Védelmi osztály	Falazatok, födémek	Nem üvegezett nyílászárók	Üvegezett nyílászárók	Zárak	Elektronikai védelem	Objektumvédelem
A	1	1	1	1	-	-
B	1	1	1	1	1	-
C	1	2	2	1	1	1
D	2	2	2	2	2	1
E	2	2	3	2	2	2
F	2	3	3	3	3	3
G	2	3	4	3	3	3

II. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

- 1.) A szerelt falak estében a kötésnek kívülről nem oldhatónak kell lennie.
- 2.) A nyílászárók tokszerkezeteit falazókörmökkel, vagy egyéb a befeszítést megakadályozó módon a falazatokhoz kell erősíteni.
- 3.) Az ajtólap, ablakszárny és a tok zárásponossága 2 mm-en belül legyen.
- 4.) Az ajtólap, ablakszárny és a tok vetemedése a zárás biztonságát nem befolyásolhatja.
- 5.) Az ajtókat kiemelés és feszítés ellen védeni kell.
- 6.) A kétszárnyú ajtókat reteshúzás ellen védeni kell.
- 7.) Az ajtólapokat minimum 3, az ablakszárnyakat minimum 2 diópánttal kell a tokhoz rögzíteni.
- 8.) Nyílászárók esetében a bontható kivitelű beszorító lécek alkalmazása csak a belső tér felől lehet.

III. FALAZATOK, FÖDÉMEK, HATÁROLÓ SZERKEZETEK

A legalább 3,5 méter ereszmagasságú, magastető, szilárd héjazatú épületek esetén födémekre vonatkozóan az előírások teljesülése nem követelmény.

min. 12 cm vtg. téglafal	1
min. 8 cm vasbeton fal	
min. 1,5 mm acéllemez	
minden, a MABISZ által legalább a részleges mechanikai védelem elemének minősített szendvics, vagy panelszerkezet	
min. 30 cm vtg. téglafal	2
min. 10 cm vasbeton fal	
min. 3 mm acéllemez	
M1 minősítésű szendvicspanel	
minden, a MABISZ által teljeskörű mechanikai védelem elemének minősített szendvics, vagy panelszerkezet	

IV. NEM ÜVEGEZETT FELÜLETŰ NYÍLÁSZÁRÓK

Körülkerített telephelyen belül bármilyen bejáratú teleajtó	1
Megerősített kivitelű ajtólapok	
A MABISZ által részleges mechanikai védelem elemének elfogadott minden nyílászáró	
Legalább 40 mm vastag tömör fa ajtólapok	2
Lécvázis kétoldalon farostlemezelt szerkezet, kívülről plusz 20 mm vastag deszkaborítással	
Fémszerkezetű nyílászáró teljes felületén min. 2 mm vastag fémlemez borítással	
Minden a MABISZ által teljeskörű mechanikai védelem elemének elfogadott nyílászáró	
Legalább 40 mm vastag tömör keményfa ajtólapok	3
Fémszerkezetű nyílászáró teljes felületén min. 2 mm vastag fémlemez borítással	
Minden a MABISZ által teljeskörű mechanikai védelem elemének elfogadott nyílászáró	

V. ÜVEGEZETT FELÜLETŰ NYÍLÁSZÁRÓK

1.) Körülkerített telephelyen belül bármilyen, 3 mm-nél vastagabb üvegezésű nyílászáró 2.) A két méternél alacsonyabban fekvő nyílászárók teljes felülete minimum 10 mm átmérőjű minősített ráccsal* vagy belső leereszthető biztonsági ráccsal védett A rács kiváltására az alábbi megoldások bármelyike alkalmas: 2.1.) a belülről is csak kulccsal nyitható, illetve fix nyílászárók üvegfelülete legfeljebb 300x300 mm osztásközü bordákkal osztott, és a bordák faszerkezet esetében min 40x40 mm tömör keresztmetszetűek, vagy fémszerkezet esetében 30x30x2 mm-es zártszelvénnel egyenértékűek 2.2.) a beépített üvegezés többrétegű golyóálló üveg 2.3.) a beépített üvegezés háromrétegű ragasztott biztonsági üveg 2.4.) a beépített üvegezés páncélfóliázott üveg 2.5.) a beépített üvegezés dróthálóbetétes öntött üveg 2.6.) a beépített üvegezés 10 mm –nél vastagabb edzett üveg 2.7.) a beépített üvegezés a MABISZ által a legalább a részleges mechanikai védelem elemének elfogadott szerves biztonságtechnikai üveg 2.8.) a beépített üvegezés osztás nélküli felülete a 6 m²-t meghaladja 2.9.) az üvegfelület el van látva törésérzékelővel, és az az alkalmazott, MABISZ által minősített részleges elektronikai jelzőrendszer része	1
3.) A nyílászárók teljes felülete 12 mm átmérőjű minősített ráccsal* vagy belső leereszthető biztonsági ráccsal védett A rács kiváltására az alábbi megoldások bármelyike alkalmas: 3.1.) a belülről is csak kulccsal nyitható, illetve fix nyílászárók üvegfelülete legfeljebb 300x300 mm osztásközü bordákkal osztott, és a bordák faszerkezet esetében min 40x40 mm tömör keresztmetszetűek, vagy fémszerkezet esetében 30x30x2 mm zártszelvénnel egyenértékűek 3.2.) a beépített üvegezés többrétegű, C2 minősítésű golyóálló üveg 3.3.) a beépített üvegezés háromrétegű ragasztott biztonsági üveg 3.4.) a beépített üvegezés páncélfóliázott üveg 3.5.) a beépített üvegezés dróthálóbetétes öntött üveg 3.6.) a beépített üvegezés 10 mm –nél vastagabb edzett üveg 3.7.) a beépített üvegezés a MABISZ által a teljeskörű mechanikai védelem elemének elfogadott szerves biztonságtechnikai üveg 3.8.) az üvegfelület el van látva törésérzékelővel, és az az alkalmazott, MABISZ által minősített teljeskörű elektronikai jelzőrendszer része	2
4.) A nyílászárók teljes felülete 12 mm átmérőjű minősített ráccsal* vagy belső leereszthető biztonsági ráccsal védett 5.) Az üvegezés rögzítésre késtapasz, vagy egyéb képlékeny tömítőanyag nem alkalmazható. A rács kiváltására az alábbi megoldások bármelyike alkalmas: 5.1.) a belülről is csak kulccsal nyitható, illetve fix nyílászárók üvegfelülete legfeljebb 300x300 mm osztásközü bordákkal osztott, és a bordák faszerkezet esetében min 40x40 mm tömör keresztmetszetűek, vagy fémszerkezet esetében 30x30x2 mm-es zártszelvénnel egyenértékűek 5.2.) a beépített üvegezés többrétegű, C2 minősítésű golyóálló üveg 5.3.) a beépített üvegezés háromrétegű ragasztott biztonsági üveg 5.4.) a beépített üvegezés páncélfóliázott üveg 5.5.) a beépített üvegezés a MABISZ által a teljeskörű mechanikai védelem elemének elfogadott szerves biztonságtechnikai üveg 5.6.) az üvegfelület el van látva törésérzékelővel, és az az alkalmazott, MABISZ által minősített teljeskörű elektronikai jelzőrendszer része	3
6.) A nyílászárók teljes felülete 12 mm átmérőjű minősített ráccsal* vagy belső leereszthető biztonsági ráccsal védett 7.) Az üvegezés rögzítésre késtapasz, vagy egyéb képlékeny tömítőanyag nem alkalmazható. A rács kiváltására az alábbi megoldások bármelyike alkalmas: 7.1.) a belülről is csak kulccsal nyitható, illetve fix nyílászárók üvegfelülete legfeljebb 300x300 mm osztásközü bordákkal osztott, és a bordák faszerkezet esetében min 40x40 mm tömör keresztmetszetűek, vagy fémszerkezet esetében 30x30x2 mm-es zártszelvénnel egyenértékűek 7.2.) a beépített üvegezés többrétegű, C2 minősítésű golyóálló üveg 7.3.) a beépített üvegezés a Mabisz által a teljeskörű mechanikai védelem elemének elfogadott szerves biztonságtechnikai üveg	4

VI. ZÁRSZERKEZET

Körülkerített telephelyen belül 1 biztonsági zár*	1
Minimum 2 db biztonsági zár*	1
Biztonsági zár*, minimum 3 pontos zárással	2
Biztonsági zár*, minimum 4 pontos zárással	3

VII. ELEKTRONIKAI JELZŐRENDSZER

Minimális elektronikai jelzőrendszer	1
Részleges elektronikai jelzőrendszer	2
Teljeskörű elektronikai jelzőrendszer	3

VIII. OBJEKTUMVÉDELEM

Állandó éjszakai térvilágítás	1
Állandó éjszakai őrzés, max. óránkénti járőrszolgálattal	2
Állandó 24 órás fegyveres őrzés, max. óránkénti ellenőrzött járőrszolgálattal	3

IX. ÉRTÉKŐRZŐK

A biztosítási szerződés feltételeiben meghatározott – pénz- és értékkészlet csoportba tartozó - vagyontárgyak (készpénz, nemesfém, ékszer, drága és féldrágák vagy azok felhasználásával készült tárgyak) csak MABISZ által elfogadott értékőrzőben és legfeljebb a MABISZ minősítésben meghatározott értékhatárig, a továbbiak betartásával tárolandók:

0-1 000 eFt érték között:

- 1.) Értékőrzőket csak a C védelmi osztályú, vagy azt meghaladó védettséggel rendelkező helyiségben lehet elhelyezni.
- 2.) Két zár szükséges.

1 000,1 – 10 000 eFt érték között:

- 3.) Két zár szükséges.
- 4.) 1600 N lefeszítőerő, vagy súlyerő megléte szükséges.
- 5.) Az értékőrzőt csak a D védelmi osztályú, vagy azt meghaladó védettséggel rendelkező helyiségben lehet elhelyezni.
- 6.) A páncélszekrényt el kell látni nyitás és fűrés- vagy testhangérzékelővel, mely legalább részleges elektronikai jelzőrendszerbe van bekötve.

10 000,1 – 20 000 eFt érték között:

- 7.) Két zár szükséges, a záruk minimum 5 perces késleltetéssel nyitnak.
- 8.) 3400 N lefeszítőerő, vagy súlyerő megléte szükséges.
- 9.) Az értékőrzőt csak E védelmi osztályú, vagy azt meghaladó védettséggel rendelkező helyiségben lehet elhelyezni.
- 10.) A páncélszekrényt el kell látni nyitás-, fűrés- és testhangérzékelővel, mely legalább részleges elektronikai jelzőrendszerbe van bekötve, amely riasztás esetén a zárat blokkolja.

20 000,1 – 50 000 eFt érték között:

- 11.) Két zár szükséges, a záruk minimum 10 perces késleltetéssel nyitnak.
- 12.) 5200 N lefeszítőerő, vagy súlyerő megléte szükséges.
- 13.) Az értékőrzőt csak F védelmi osztályú, vagy azt meghaladó védettséggel rendelkező helyiségben lehet elhelyezni.
- 14.) A páncélszekrényt el kell látni nyitás-, fűrés- és testhangérzékelővel, mely teljeskörű elektronikai jelzőrendszerbe van bekötve, amely riasztás esetén a zárat blokkolja.

50 000 eFt érték felett:

- 15.) A biztosító kockázatvállalása kizárólag szakértői helyszíni szemle, egyedi elbírálás és egyedi védettségi előírás alapján történhet. Az e nélkül létrejött szerződések vonatkozó része nem válik hatályossá.

X. PÉNZ-, ÉRTÉKKÉSZLET KEZELÉSÉNEK-SZÁLLÍTÁSÁNAK SZABÁLYAI

- 1.) A bérfizetési időpontok kivételével egy kifizetőhelyen 250 000 Ft-nál, illetve egy helyiségben 1 000 000 Ft-nál több pénz-értékkészlet nem tartható. Az ezt meghaladó összeget haladéktalanul értéktárolóban kell elhelyezni. A értéktárolóba való elhelyezés és kivét minimum két, arra írásban feljogosított személy bizonylatolásával történjen.
- 2.) Bérfizetési időpontokban a helyiségenként 2 000 000 Ft összegig 1 fő fegyveres biztonsági őr, 2 000 000,1 – 5 000 000 Ft között 2 fő fegyveres biztonsági őr alkalmazása szükséges. 5 000 000 Ft feletti összeg esetében a biztosító kockázatvállalása kizárólag szakértői helyszíni szemle, egyedi elbírálás és egyedi védeltségi előírás alapján történhet. Az e nélkül létrejött szerződések vonatkozó része nem válik hatályossá.
- 3.) Az értéktároló minősítését meghaladó összeg - a pénz és értékkészlet szállítási szabályainak megfelelő - elszállításáról haladéktalanul intézkedni kell.
- 4.) A biztosítási szerződés feltételeiben meghatározott – pénz- és értékkészlet csoportba tartozó - vagyontárgyak (készpénz, nemesfém, ékszer, drága és féldrágakő) a következők szerint szállíthatók:
 - a.) 100 000 Ft biztosítási összegig tetszőleges módon egy fő,
 - b.) 100 000,1 Ft -tól 500 000 Ft -ig két fő, riasztójelzést adó pénzszállító táskával,
 - c.) 500 000,1 Ft és 1 000 000 Ft közötti biztosítási összeg esetén riasztójelzést adó pénzszállító táskával és gépkocsival három fő, vagy két fő, ha az egyik fegyveres,
 - d.) 100 000,1 Ft és 2 000 000 Ft közötti biztosítási összeg esetén riasztójelzést adó pénzszállító táskával és gépkocsival három fő és minimum 1 fegyveres kíséző, vagy két fő fegyveres,
 - e.) 2.000.000 Ft feletti pénzszállítást kizárólag arra szakosodott, engedéllyel rendelkező pénzszállító szervezet végezhet, arra küldöttrablás-biztosítás nem köthető.

XI. MINIMÁLIS ELEKTRONIKAI VÉDELEM

Minimális az elektronikai védelem, ha térvédelem, tárgyvédelem, személyvédelem nincs kialakítva, de a minősített* elemekből kialakított felületvédelem minden 2 m alatti alsó élmagasságú, vagy segédeszköz használata nélkül elérhető nyílászárókra kiterjed, vagy a területvédelem csapdaszerű.

A minimális elektronikai védelmi rendszerrel szemben támasztott követelmények:

- a.) a betörésjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen, és a védett téren belül kerüljön elhelyezésre, a központi egység jelezze a ki- és bekapcsolt állapotot külön-külön a védelmi körökön és a szabotázsvonalon is, a központi egység burkolata az üzemeltető által sem nyitható kivételű, szabotázsvédett legyen, minimum 1 mm-es lágyacélból vagy azzal egyenértékű szilárdságú más anyagból készüljön és eltávolítása, megbontása esetén a jelzésvonalon adjon riasztást,
- b.) az egyes részek meghibásodását a rendszer jelezze,
- c.) élesített állapotban a vezérlőközpontnak valamennyi jelzővonalat, jeladó áramkört, kapcsolóberendezést felügyelnie kell, jelzés után egy másodpercen belül riasztania kell,
- d.) a jelzőáramkör megszakadását a rendszernek jeleznie kell,
- e.) 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, és a rendszer ezután ismételten kapcsoljon éles állapotba,
- f.) a kültéri jelzésadókat a közlekedésre alkalmas felületektől, tárgytól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy azok elérése csak segédeszköz használatával legyen megoldható,
- g.) a kültéri hangjelző burkolata szabotázsvédett legyen minimum 1,5 mm-es lágyacélból készüljön vagy ezzel egyenértékű szilárdságú mechanikai védelemmel rendelkezzen, hangereje haladja meg a 100 dB-t, váltakozó kéthangú jelzéssel jelezzen,
- h.) az energiaellátást két, egymástól független, kölcsönhatásmentes energiaforrás, hálózat és akkumulátor biztosítsa, elemes táplálás esetén a rendszer min. 3 hónapig maradjon üzemképes,
- i.) az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén automatikusan és megszakítás nélkül a teljes berendezés legalább 24 órás üzemeltetését, 24 óra letelte után legalább egy riasztási ciklus végrehajtását biztosítsa,
- j.) az akkumulátor automatikus töltéséről gondoskodni kell,
- k.) a szabadtéri és a védett téren kívüli vezetékeket a falon belül, vagy acél védőcsőben kell vezetni.

XII. RÉSZLEGES ELEKTRONIKAI VÉDELEM

Részleges az elektronikai védelem, ha teljeskörű térvédelem, tárgyvédelem, személyvédelem nincs, de a minősített* elemekből kialakított felületvédelem teljeskörű, és csapdaszerű térvédelem van kialakítva.

A részleges elektronikai védelmi rendszerrel szemben támasztott követelmények:

- a.) a betörésjelző központ a tápegységgel egy egységet képezzen, és a védett téren belül kerüljön elhelyezésre, a központi egység jelezze a ki- és bekapcsolt állapotot külön-külön a védelmi körökön (min. 4 db), és a szabotázsvonalon is,
- b.) az egyes csatornák ne legyenek közvetlenül ki- és bekapcsolhatók, ha szükséges, üzemmód-kapcsolót kell beépíteni, a központi egység burkolata az üzemeltető által sem nyitható kivételű, szabotázsvédett legyen, minimum 1,5 mm-es lágyacélból vagy azzal egyenértékű szilárdságú más anyagból készüljön és eltávolítása, megbontása esetén a jelzésvonalon adjon riasztást,
- c.) az élesítés csak külső, min. 6 betű- vagy számkombinációs kódkapcsolóval végezhető, a kódkapcsoló központot vezérlő áramkörét lehetőleg a központi egységben, de mindenképpen a védett téren belül kell elhelyezni,
- d.) a rendszer üzemképességét és riasztásmentes állapotát a kódkapcsolón jelezni kell,
- e.) az egyes részek meghibásodását a rendszerjelezzze, a további részek maradjanak működőképesek, a rendszer védett téren kívül elhelyezett részeinek (hangjelzők, kódkapcsoló stb.) állandó őrzésére, ellenőrzésére csak a teljes rendszerrel együtt, az üzemeltető vagy a karbantartó által kikapcsolható szabotázsvonalat kell kiépíteni, élesített állapotban a vezérlőközpontnak valamennyi jelzővonalat, jeladó áramkört, kapcsoló-berendezést felügyelnie kell, jelzés után egy másodpercen belül riasztania kell,
- f.) a szabotázsvonalak jelzéseit a rendszernek - nem élesbe kapcsolt állapotban is - optikailag és akusztikusan is jeleznie, illetve tárolnia kell,
- g.) a jelzőáramkörök és a szabotázsvonalak megszakadását, a rövidzárlatot, illetve a hurok ellenállásainak 40 %-os változását a rendszer riasztással jelezze,
- h.) minimálisan két, egymástól független kültéri akusztikus-, és egy optikai jelzésadó szükséges,
- i.) az akusztikus jelzésadókat külön falsíkra kell elhelyezni, amennyiben ez nem lehetséges, az egyiknek beépített akkumulátorosnak kell lennie,
- j.) 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, és a rendszer ezután kapcsoljon éles állapotba,
- k.) a kültéri jelzésadókat a közlekedésre alkalmas felületektől, tárgyaktól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy azok elérése csak segédeszköz használatával legyen megoldható,
- l.) a kültéri hangjelző burkolata szabotázsvédett legyen minimum 1,5 mm-es lágyacélból készüljön vagy ezzel egyenértékű szilárdságú mechanikai védelemmel rendelkezzen, hangereje haladja meg a 100 dB-t, váltakozó kéthangú jelzéssel jelezzen,
- m.) az optikai jelzésadó borostyánsárga színű, villogó, minimum 200 lux fényerejű legyen,
- n.) az energiaellátást két, egymástól független, kölcsönhatásmentes energiaforrás, hálózat és akkumulátor biztosítsa, az elektromos hálózatnak megszakítás nélküli üzemmódban kell működnie,
- o.) az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén automatikusan és megszakítás nélkül a teljes berendezés legalább 48 órás üzemeltetését, 48 óra letelte után legalább egy riasztási ciklus végrehajtását biztosítsa, az akkumulátor automatikus töltéséről gondoskodni kell,
- p.) a szabadtéri és a védett téren kívüli vezetékeket a falon belül, vagy acél védőcsőben kell vezetni, a nyitászérzők csak rejtve, süllyesztve szerelhetők.

XIII. TELJESKÖRŰ ELEKTRONIKAI VÉDELEM

Teljeskörű az elektronikai védelem, ha minősített* elemekből teljeskörű felületvédelem, térvédelem, tárgyvédelem, és teljeskörű személyvédelem van kialakítva, és a 24 órás riasztás esetén élőerős védelemmel támogatott civil, vagy 24órás rendőrségi figyelőszolgálatához kapcsolódik.

A teljeskörű elektronikai védelmi rendszerrel szemben támasztott követelmények:

- a.) a betörésjelző központ a tápegységgel egyegységet képezzen, és a védett téren belül kerüljön elhelyezésre, a központi egység jelezze a ki- és bekapcsolt állapotot külön-külön a védelmi körökön (min. 4 db), és a szabotázsvonalon is,
- b.) az egyes csatornák ne legyenek közvetlenül ki- és bekapcsolhatók, ha szükséges, üzemmód-kapcsolót kell beépíteni, a központi egység burkolata az üzemeltető által sem nyitható kivételű, szabotázsvédett legyen, minimum 1,5 mm-es lágyacélból vagy azzal egyenértékű szilárdságú más anyagból készüljön és eltávolítása, megbontása esetén a jelzésvonalon adjon riasztást,
- c.) az élesítés csak külső, min. 6 betű- vagy számkombinációs kódkapcsolóval végezhető, a kódkapcsoló központot vezérlő áramkörét lehetőleg a központi egységben, de mindenképpen a védett téren belül kell elhelyezni, az egyes részek meghibásodását a rendszerjelezzze, a további részek maradjanak működőképesek, a rendszer védett téren kívül elhelyezett részeinek (hangjelzők, kódkapcsoló stb.) állandó őrzésére, ellenőrzésére nem kikapcsolható, az üzemeltető által sem befolyásolható szabotázsvonalat kell kiépíteni,
- d.) az üzembehelyezés csak teljes működőképesség esetén, és riasztásmentes állapotban legyen lehetséges, élesített állapotban a vezérlőközpontnak valamennyi jelzővonalat, jeladó áramkört, kapcsolóberendezést felügyelnie kell, jelzés után egy másodpercen belül riasztania kell,
- e.) a szabotázsvonalak jelzéseit a rendszernek - nem élesbe kapcsolt állapotban is - optikailag és akusztikusan is jeleznie, illetve tárolnia kell,
- f.) a támadásjelző részeknek állandóan élesben kell üzemelniük,
- g.) a jelzőáramkörök és a szabotázsvonalak megszakadását, a rövidzárlatot, illetve a hurok ellenállásainak 20 %-os változását a rendszer riasztással jelezze,
- h.) a szabotázsvonalak visszakapcsolását csak a jelzőberendezést gyártók, szerelők vagy karbantartók végezhetik, minimálisan két, egymástól független kültéri akusztikus-, és egy optikai jelzésadó szükséges,
- i.) az akusztikus jelzésadókat külön falsíkra kell elhelyezni, az egyiknek beépített akkumulátorosnak kell lennie, 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, és a rendszer ezután ismételten kapcsoljon éles állapotba,
- j.) a kültéri jelzésadókat a közlekedésre alkalmas felületektől, tárgyaktól, építményektől, épületszerkezetektől, közlekedési utaktól olyan távolságra kell telepíteni, hogy azok elérése csak segédeszköz használatával legyen megoldható,
- k.) a kültéri hangjelző burkolata szabotázsvédett legyen minimum 1,5 mm-es lágyacélból készüljön vagy ezzel egyenértékű szilárdságú mechanikai védelemmel rendelkezzen, hangereje haladja meg a 100 dB-t, váltakozó kéthangú jelzéssel jelezzen,
- l.) az optikai jelzésadó borostyánsárga színű, villogó, minimum 200 lux fényerejű legyen,
- m.) az energiaellátást két, egymástól független, kölcsönhatásmentes energiaforrás, hálózat és akkumulátor biztosítsa, az _ elektromos hálózatnak megszakítás nélküli üzemmódban kell működnie,
- n.) az akkumulátor a hálózati energiaellátás zavara esetén automatikusan és megszakítás nélkül a teljes berendezés legalább 72 órás üzemeltetését, 72 óra letelte után legalább egy riasztási ciklus végrehajtását biztosítsa, az akkumulátor automatikus töltéséről gondoskodni kell,
- o.) a szabadtéri és a védett téren kívüli, és a nem szabotázsvédett vezetékeket a falon belül, vagy min. 1,5 mm vtg. falú acél védőcsőben kell vezetni, a nyitásérzékelők csak rejtve, süllyesztve szerelhetők.

XIV. FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK

Biztonsági zár:

- a.) a minimum 5 csapos hengerzár, a minimum 6 rotoros mágneszár,
- b.) a kéttollú kulcsos zár,
- c.) a szám- vagy betűjel-kombinációs zár, amennyiben a variációs lehetőségek száma a 10.000-et meghaladja,
- d.) az egyedi, minősített* lamellás zár,
- e.) illetve minden olyan zár, amely a fentiekkel azonos biztonsági fokozatú.

Figyelem! A lakat nem biztonsági zár!

Minősített rács:

- a.) min. a követelményben meghatározott átmérőjű köracélból készült,
- b.) legfeljebb 100*300 mm-es osztású,
- c.) a falazathoz max. 300 mm-enként, de min. 4 db falazóköörömmel erősített,
- d.) 15 cm-es hagyományos tömör téglafal esetén a beépítési mélység min. 100 mm, vagy ezzel egyenértékű, kívülről nem szerelhető más műszaki megoldás.

Minősített szerkezet:

A Magyar Biztosítók Szövetsége által a megfelelő védelmi fokozat kialakítására alkalmas alkotóelemként elismert szerkezeti elem, a szerelési szabályok betartásával alkalmazva.

Teljeskörű felületvédelem:

Teljeskörű a felületvédelem, ha éles üzemmódban a védelmi rendszer figyelmeztet az összes nyílászárót és a 38 cm-es, hagyományos, kisméretű tömör téglafal szilárdságánál kisebb szilárdságú és áttörés-biztonságú falazatokat, földemekeket, padozatokat, és jelzi az át- és behatolási kísérleteket.

Teljeskörű térvédelem:

Teljeskörű a térvédelem, ha a rendszer éles üzemmódban a védett tárgyak környezetében mindennemű illetéktelen emberi mozgást jelez.

Teljeskörű tárgyvédelem:

Teljeskörű a tárgyvédelem, ha minden védett tárgyra kiterjed, és páncélszekrények esetében fűrés és nyitásérzékelést is biztosít.

Teljeskörű személyvédelem:

Teljeskörű a személyvédelem, ha minden védendő, illetve támadásnak kitett személyre kiterjed.

GROUPAMA Biztosító Zrt.

Cégjegyzékszám: 01-10-041540 Bejegyezte a Fővárosi Bíróság, mint Cégbíróság

Székhelye: 1117 Budapest, Dombóvári út 10-11.

Telephelye: 1114 Budaörs, Hamzsabégi út 37