

**Hotarare de Guvern nr. 1010 / 2004 privind aprobarea
NORMELE TEHNICE care trebuie respectate cu ocazia proiectării și realizării
sistemelor tehnice de protecție**

ANEXA NR. 3

NORMELE TEHNICE

care trebuie respectate cu ocazia proiectării și realizării
sistemelor tehnice de protecție și de alarmare împotriva efracției

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Art. 1 - (1) În conformitate cu prevederile art. 28 alin. (7) și art. 69 litera "b" din Legea nr.333/2003, se emit prezentele norme, ce se aplică cu ocazia proiectării, instalării și utilizării sistemelor tehnice de protecție și de alarmare împotriva efracției.

(2) Normele se adresează atât societăților licențiate specializate să execute astfel de lucrări cât și beneficiarilor de sisteme tehnice de protecție și de alarmare, având caracter obligatoriu.

(3) Aplicațiile cu sisteme de alarmare împotriva efracției se vor proiecta, instala și utiliza cu respectarea prezentelor norme.

Art. 2 - Configurația sistemelor tehnice de protecție și de alarmare împotriva efracției va fi stabilită în funcție de importanța, valorilor umane și materiale și a nivelului de risc evaluat.

Art. 3 - (1) Echipamentele și elementele componente ale acestor sisteme pot fi utilizate în România în conformitate cu prevederile legii.

(2) În vederea certificării componentelor sistemelor de alarmare împotriva efracției se înființează în cadrul Inspectoratului General al Poliției Române un laborator de încercări pentru clasificarea acestora și stabilirea clasei de securitate în care se încadrează.

Art. 4 - Sunt supuse avizării proiectele sistemelor de alarmare destinate: unităților financiar-bancare, instituțiile de interes public, cazinourile, casele de schimb valutar și amanet, spațiile comerciale mari, magazinele de arme și muniții, stațiile de comercializare a produselor petroliere, deținătorii de produse ori substanțe toxice, unitățile speciale și alte obiective cu aglomerări de persoane ori valori însemnate.

CAPITOLUL II

Echipamentele componente ale sistemelor tehnice de
protecție și de alarmare împotriva efracției

Art. 5 - (1) Sistemele tehnice de protecție și de alarmare împotriva efracției realizează securitatea mecanică și electronică a obiectivului protejat.

(2) Configurarea se realizează prin asocierea de elemente de protecție mecanică și echipamente electronice astfel încât împreună să se completeze și să realizeze gradul de siguranță corespunzător nivelului de risc evaluat.

(3) Securitatea mecanică constă în amenajări realizate cu elemente de protecție care au rolul de a asigura condiții sigure de natură a nu periclita viața sau integritatea persoanelor, respectiv valorilor.

(4) Securitatea electronică se realizează prin instalarea de echipamente cu destinații pentru: detectarea pătrunderii neautorizate sau împotriva efracției, control acces și supraveghere video.

Art. 6 - Structura subsistemului antifracție este alcătuită din: centrala de alarmă cu tastaturile de operare, telecomenzi, elementele de detecție și echipamentele de avertizare și semnalizare.

Art. 7 - Subsistemul de control acces cuprinde unitatea centrală care gestionează punctele de control, unități de comandă, cititoarele, braștele sau yalele electromagnetice de acționare a ușilor.

Art. 8 - Subsistemul de televiziune cu circuit închis are în componență camerele video, echipamentele de multiplexare, vizualizare și stocare a imaginilor.

Art. 9 - Protecția mecano-fizică se asigură cel puțin în spațiile în care depozitează și manipulează valori

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

Art. 10 - Clasele de siguranță a mijloacelor mecano-fizice folosite vor fi stabilite cu respectarea prevederilor standardelor românești sau europene.

CAPITOLUL III

Reguli de proiectare a sistemelor de alarmare împotriva efracției

Art. 11 - (1) Proiectele sistemelor de alarmare vor fi întocmite de personalul tehnic avizat al societăților licențiate în acest sens, cu respectarea prezentelor norme tehnice.

(2) Proiectarea aplicațiilor cu sisteme de alarmare împotriva efracției se realizează cu respectarea normelor în domeniu și a celor proprii unităților, ținându-se seama de gradul de protecție stabilit de conducerea unităților în funcție de valorile ce trebuie protejate (umane și materiale), existența și situarea zonelor vitale, căile de acces, circulația personalului propriu și al clienților, amenajările mecano-fizice realizate, tipul pazei, amplasarea dispozitivului de pază și depărtarea față de echipajul specializat de intervenție cu care unitatea are contract de prestări servicii.

Art. 12 - Proiectele de execuție ce urmează a fi avizate se vor prezenta la Serviciul poliției de ordine publică al inspectoratului județean pe a cărui rază teritorială se află obiectivul sau la Direcția Generală de Poliție a Municipiului București, după caz, și vor cuprinde următoarele documente:

a) cererea de avizare a beneficiarului, care va conține: adresa beneficiarului și a obiectivului ce urmează a fi protejat, numărul de telefon/fax, obiectul proiectului și termenul de realizare, societatea care execută lucrarea și numărul licenței emise de Inspectoratul General al Poliției Române,

personalul care a întocmit, verificat și aprobat proiectul și șeful de lucrare cu numerele avizelor eliberate de poliție;

b) planul cuprinzând amplasamentul și împrejurimile obiectivului la care urmează să se execute lucrarea de instalare a sistemului de alarmare împotriva efracției cu denumirea străzilor și a clădirilor cu care se învecinează (schiță);

c) elemente privind construcția: tipul construcției (veche, nouă, reamenajată, în construcție), dimensiunile încăperilor (înălțime, lungime, lățime), săp și destinația acestora, toate fiind realizate la o scară convenabilă. La clădirile vechi sau la cele care se reamenajează, în mod obligatoriu, trebuie să se facă referire la materialele de construcție, grosimea pereților exteriori, a plafoanelor și pardoselilor, cât și pereților camerelor unde se păstrează valori. Pentru suprafețele vitrate, ferestre și ușile de acces se va preciza modul de protecție cu mijloace mecano-fizice și clasa de siguranță a acestora.

d) prezentarea tabelară a structurii sistemului de alarmare împotriva efracției (efracție, control acces, TVCI) propus pentru instalare, denumirea și tipul elementelor (componentelor), numărul acestora, denumirea firmei producătoare, furnizorul, avize de calitate;

e) descrierea zonelor protejate prin sistemul de alarmare împotriva efracției, elementul de detecție alocat, modul de programare al zonei și partiția din care face parte (prezentare tabelară), iar notarea elementelor de detecție din structura sistemului de alarmare împotriva efracției se va regăsi în desenele proiectului;

f) specificarea locului de amplasare al centralei de alarmare împotriva efracției și a tastaturilor de comandă precum și al echipamentelor de control acces și TVCI;

g) calculul energetic al sistemului din care să rezulte autonomia acestuia în cazul scoaterii din funcțiune a rețelei de tensiune;

h) datele tehnice de catalog ale elementelor sistemului de alarmare împotriva efracției, performanțe, domenii de utilizare, descrierea funcțională, posibilități de programare și alte facilități cu anexarea prospectelor producătorului;

i) modul de asigurare a garanției, service-lui și intervenției în cazul defectării sistemului de alarmare împotriva efracției. Termenul maxim de remediere a defecțiunilor sistemelor de alarmare împotriva efracției instalate în obiectivele de importanță va fi de maxim 12 ore în localitatea firmei instalatoare, respectiv 24 ore în alte localități;

j) jurnalul de cabluri;

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

k) documentele de certificare pentru echipamentele utilizate, emise de un laborator acreditat conform legii;

l) desenele obiectivului cu amplasarea elementelor componente sistemului, care vor fi întocmite la o scară convenabilă, folosindu-se simboluri standardizate.

Art. 13 - (1) Proiectele vor fi întocmite cu respectarea următoarelor cerințe:

a) întocmirea în două exemplare, unul se va preda beneficiarului pe bază de proces verbal, celălalt se va păstra de proiectant în regimul documentelor secrete de serviciu, cu respectarea legii.

b) înregistrarea proiectelor de proiectant, atribuirea unui cod și numerotarea fișelor, cu specificarea numărului total de fișe, în antetul sau subsolul cărora se vor trece codul și denumirea firmei proiectante;

c) realizarea paginii de titlu, cu menționarea obiectivului și a personalului care a întocmit documentația;

(2) Accesul la proiectele sistemelor de alarmare împotriva efracției este permis numai personalului autorizat, care are atribuții profesionale în legătură cu acesta.

CAPITOLUL IV

Reguli ce trebuiesc respectate la producerea echipamentelor componente ale sistemelor de alarmare împotriva efracției

Art. 14 - Producerea echipamentelor componente ale sistemelor de securitate electronică se realizează numai cu aprobarea Inspectoratului General al Poliției Române, cu îndeplinirea următoarelor condiții:

a) – să fie conforme cu standardele românești sau internaționale;

b) – să asigure funcțiile proiectate și aprobate.

Art. 15 - Nu este permisă modificarea produselor fără acordul producătorului și organelor de poliție.

CAPITOLUL V

Reguli ce trebuiesc respectate la amplasarea echipamentelor componente ale sistemelor de alarmare împotriva efracției

Art. 16 - (1) Centrala de alarmă va fi amplasată într-un loc mai puțin frecventat de angajații unității și inaccesibil persoanelor străine.

(2) Tastatura de comandă a sistemului de alarmare împotriva efracției se amplasează la distanță față de centrală și va fi cât mai aproape posibil de zona intrării, pentru reducerea timpului de temporizare declarat zonei de intrare, durata fiind stabilită la cel mai scurt timp posibil.

(4) La obiectivele protejate cu sisteme unde există pază umană, în spațiul postului de pază va fi instalată tastatură cu caractere alfanumerice pentru recepționarea mesajelor în clar și în mod silențios pentru situațiile de hold-up.

(5) Detectoarele de prezență vor supraveghea, cu prioritate, valorile protejate și căile posibile de pătrundere dinspre exterior și vor fi fixate pentru nu permite modificarea zonei supravegheate.

(6) Toate elementele componente ale sistemului vor fi protejate împotriva intervenției neautorizate și vor fi montate conform prospectului producătorului.

(7) Traseele de cabluri ale sistemului se vor realiza prin tubulatură sau jgheab aparent de mascare.

(8) Semnalizarea stării de alarmare împotriva efracției va fi realizată atât local, prin intermediul a cel puțin două avertizoare acustice, din care unul de exterior cu autoalimentare și flash luminos, cât și la distanță.

(11) Sirenele vor fi amplasate la o înălțime maximă permisă de spațiu pentru a îngreuna anihilarea lor, iar cea exterioară într-o poziție vizibilă din strada principală limitrofă.

(12) Comunicatorul radio utilizat pentru conectarea sistemului local la dispeceratul de monitorizare, va fi supravegheat prin detector de prezență declarat pe zonă instantanee și se va monta într-o zonă cât mai neaccesibilă.

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

Art. 17 - (1) Este interzisă instalarea sistemelor de alarmare împotriva efracției fără sursa de rezervă care să asigure autonomia energetică în caz de cădere a rețelei de tensiune.

(2) Sursa principală de alimentare a sistemului trebuie să fie rețeaua electrică de tensiune, iar cea de rezervă: acumulatorii, UPS ori grupuri generatoare, care să poată asigura funcționarea normală a acestuia minim 24 de ore cu 30 de minute în starea de avertizare sonoră. În cazul obiectivelor amplasate în zone izolate din mediul rural, autonomia va crește la 72 de ore. În situația existenței grupului generator, dimensionarea acumulatorilor se face numai pentru perioada de pornire a grupului.

(3) Pentru echipamentele TVCI se va asigura o autonomie la înregistrare de cel puțin 30 minute de la căderea rețelei de tensiune.

(4) Racordarea la rețeaua electrică de tensiune a sistemului de alarmare se va realiza printr-un circuit separat de alți consumatori de energie electrică, iar tabloul electric respectiv va fi protejat împotriva deschiderii de persoane neautorizate.

Art. 18 - (1) Prin subsistemul de control acces se va limita pătrunderea persoanelor neautorizate în spațiile protejate (casierie, informatică, dispecerat pază, acces spre tezaur).

Art. 19 - (1) Amplasarea camerelor de luat vederi în zonele de acces în unitate trebuie să asigure o imagine de detaliu pentru memorarea tuturor persoanelor care au intrat în unitate (vedere din față) și o imagine de ansamblu pentru zona de lucru cu publicul.

(2) Spațiul care nu este permanent iluminat și este supravegheat prin camere TV va fi prevăzut cu proiector în infraroșu.

(3) În situațiile în care nu există dispecerat local, videorecorderul sau înregistratorul digital se va amplasa într-un spațiu bine protejat, asigurat și încuiat corespunzător, pentru eliminarea posibilității sustragerii casetelor video sau a înregistratorului digital, în special în timpul producerii unui eveniment.

CAPITOLUL VI

Activitatea de instalare și utilizare a sistemelor de alarmare împotriva efracției

Art. 20 - (1) Instalarea echipamentelor poate începe, de regulă, după obținerea avizului de la organul de poliție competent pe proiectul aplicației.

(2) Executantul va asigura respectarea proiectului avizat.

Art. 21 - (1) Beneficiarul sistemului are obligația schimbării periodice a codurilor de utilizare a echipamentelor și ori de câte ori a fost sesizat că unuia dintre utilizatori i-a fost desconspirat codul și va testa periodic funcționarea sistemului.

(2) La recepția de terminare a lucrărilor și punerea în funcțiune (numai pentru obiective importante), beneficiarul are obligația de a solicita la Inspectoratul județean de poliție participarea specialistului poliției, care va verifica respectarea proiectului avizat.

(3) Instalatorul va asigura instruirea personalului utilizator aparținând beneficiarului, ocazie cu care va fi încheiat un document în acest sens.

CAPITOLUL VII

Asigurarea întreținerii și service-ului sistemelor de alarmare împotriva efracției

Art. 22 - (1) Sistemele de alarmare împotriva efracției trebuie periodic verificate și întreținute de personal al firmei instalatoare, sau după caz, de firma care asigură service-ul.

(2) Beneficiarii sistemelor supuse avizării sunt obligați să încheie contract de service cu societăți licențiate, cu respectarea timpului de intervenție la deranjamente care nu trebuie să depășească 12 ore în localitate, respectiv 24 ore pentru societățile cu sediul în afara localității obiectivului și de remediere în maxim 24 ore.

Art. 23 - (1) La finalizarea sistemului de alarmare împotriva efracției, firma executantă va preda obligatoriu beneficiarului-utilizator următoarele documente:

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

- a)- proiectul sistemului de alarmare împotriva efracției și avizul organului de poliție;
- b)- instrucțiuni de utilizare a sistemului de alarmare împotriva efracției;
- c)- documentele care atestă instruirea profesională a personalului utilizator;
- d)- jurnalul sistemului de alarmare împotriva efracției.

(2) În jurnalul sistemului de alarmare împotriva efracției vor fi consemnate toate persoanele care au participat la instalarea și punerea în funcțiune a sistemului de alarmare împotriva efracției și apoi evenimentele tehnice survenite în funcționarea sa.

(3) Păstrarea jurnalului se face de către beneficiarul-utilizator, la acesta având acces personalul abilitat al firmei licențiate care asigură service-ul.

(4) În jurnal se vor menționa evenimentele care au influențat funcționarea sistemului și verificările tehnice periodice, consemnându-se: data și ora apariției defectului, data și ora remedierii, componentele reparate ori înlocuite, persoanele care au executat lucrarea, semnătura.

(5) Verificările tehnice periodice includ toate operațiunile necesare pentru menținerea operațională și în stare de funcționare a sistemului de alarmare împotriva efracției, urmărindu-se dacă, sistemul este funcțional în totalitatea sa, elementele de detecție au suferit deteriorări, deplasări ori mascări care reduc din zona supravegheată și asigură transmitere la distanță a semnalelor.

Art. 24 - La solicitarea beneficiarului societatea care a instalat sistemul sau a asigurat întreținerea acestuia are obligația predării, pe bază de proces verbal, codurilor de programare a centralelor și documentația aferentă.

CAPITOLUL VIII

Activitatea de monitorizare a sistemelor de alarmare

Art. 25 - (1) Beneficiarii sistemelor de alarmare împotriva efracției se pot conecta la dispeceratele de monitorizare a alarmelor avizate de poliție.

(2) Prin monitorizarea unui sistem trebuie să se asigure transmiterea către centru de monitorizare a cel puțin 5 tipuri de semnale (efracție, hold-up, armare, dezarmare, cădere rețea tensiune, etc) precum și verificarea cel puțin o dată la 12 ore a stării sistemului obiectivului conectat.

Art. 26 - În funcție de categoria obiectivelor monitorizate, echipamentele dispeceratelor vor asigura verificarea stării sistemului conectat, în următoarele condiții:

- a) obiective rezidențiale – cel puțin o dată la 24 ore;
- b) obiective comerciale – cel puțin o dată la 12 ore;
- c) obiective financiar-bancare – cel puțin o dată la 3 ore;
- d) obiective strategice – cel puțin o dată la oră.

(3) Este interzisă conectarea pe linie telefonică a obiectivelor cu rețea de telecomunicații vulnerabilă (traseele de cable sunt realizate aparent, cofret în exterior neasigurat etc.), fără acordul beneficiarului.

(4) Pentru obiectivele conectate pe linie telefonică, sistemul de alarmare împotriva efracției local va asigura monitorizarea liniei telefonice folosite, realizând totodată și avertizarea prin sirena exterioară în caz de defecțiune ori sabotaj.

(5) Echipamentele dispeceratului vor realiza confirmarea tehnică a timpului de sosire a agenților la obiectiv, pentru determinarea exactă a perioadei de intervenție la evenimentul înregistrat.

(6) Organizarea dispeceratelor de zonă se realizează prin monitorizarea sistemelor de alarmare ale obiectivelor din localitatea unde funcționează centrul și zonele limitrofe, asigurându-se o intervenție la eveniment în timp util.

CAPITOLUL IX

Sistemele de alarmare împotriva efracției destinate unităților financiar-bancare

Secțiunea 1

Reguli privind concepția sistemelor

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

Art. 27 - (1) Structura sistemului de alarmare împotriva efracției va corespunde următoarelor cerințe:

- a) - se va alocă câte o zonă sau adresă distinctă în centrala de alarmare împotriva efracției fiecărui element de detecție, cu excepția cazurilor în care pentru o încăpere s-au prevăzut mai multe detectoare;
- b) - se vor organiza partiții în centrala de alarmare împotriva efracției pentru zonele antetezaur – tezaur, postul de pază, oficiul de calcul, traseele personalului de pază spre grupul sanitar, ușile de acces, sau pentru alte compartimente stabilite de factorii de decizie ai unității;
- c) - se vor alocă obligatoriu, tastaturi pentru partiția tezaurului și postului de pază, aceasta din urmă fiind de tip alfanumeric;
- e) - butoanele și pedalele de panică vor fi cu reținere și deblocare cu cheie (memorare mecanică), iar la casierie butoanele se vor dubla cu pedale;
- h) – butonul de panică destinat personalului de pază va fi mobil.
- h) - se va asigura transmisia semnalelor de alarmă persoanelor autorizate.

Secțiunea a 2-a

Echipamentele utilizate și funcțiile acestora:

Art. 28 - (1) Echipamentele sistemului antiefracție pot fi utilizate în aplicațiile sistemelor de securitate din instituțiile financiar-bancare dacă îndeplinesc funcțiile descrise mai jos.

(2) Centrala de alarmare împotriva efracției va dispune de următoarele facilități:

- a)- memorarea de evenimente în timp real, cu posibilitatea vizualizării și listării acestora;
- b)- număr corespunzător de zone pentru alocarea elementelor de detecție din fiecare spațiu supravegheat (fac excepție elementele din aceeași încăpere);
- c)- partiționarea zonelor pentru asigurarea individualizării anumitor spații ori trasee;
- d)- tastatură alfanumerică detașabilă pentru montare la distanță;
- e)- coduri de utilizare pentru individualizarea acestora;
- f)- comunicator pentru transmitere la distanță.

Art. 29 - (1) Echipamentele din cadrul subsistemului de televiziune cu circuit închis - TVCI pot fi utilizate în aceste aplicații dacă sunt de înaltă rezoluție, în conformitate cu standardele europene, dispun de compensarea automată a luminii și vor cuprinde ca parte componentă obligatorie, înregistrarea permanentă a imaginilor din zonele supravegheate.

(2) Compactarea datelor în vederea înregistrării simultane a tuturor imaginilor preluate de camerele TV, se va realiza numai cu ajutorul multiplexoarelor care au funcția de generare dată și oră.

(3) Înregistrarea imaginilor se va realiza cu ajutorul videorecorderelor time lapse ori echipamente digitale de înregistrare și redare care corespund cerințelor tehnice din prezentele norme.

(4) Camerele TV vor fi de format 1/2 ori 1/3 inch, cu obiectiv interschimbabil pentru alegerea unei lărgimi și profunzimi adecvate a imaginilor, în funcție de zona supravegheată, urmărindu-se ca din imaginile înregistrate să se poată realiza identificarea persoanelor.

(5) Pentru vizualizarea imaginilor multiplexate, se vor prevedea monitoare TV cu diagonală mai mare de 14 inch.

(6) Arhivarea imaginilor înregistrate se va realiza pe o perioadă de 30 de zile.

Art. 30 - Echipamentele de înregistrare și redare trebuie să dispună de următoarele facilități:

- a) - să asigure înregistrarea imaginilor de pe fiecare cameră;
- b) - dispune de facilitatea copierii unor imagini selectate;
- c) - calitatea imaginii să permită identificarea persoanelor;
- d) - să fie omologate pentru această destinație.

Art. 31 - (1) În situația producerii de evenimente, casetele ori suportii cu imaginile înregistrate se păstrează până la soluționarea cazului, iar pentru cele de competența poliției, casetele se pun la dispoziția organelor de cercetare, la solicitarea scrisă a acestora.

(2) Instalatorul sistemului va pune la dispoziția organului de cercetare, logistica necesară pentru prelucrarea imaginilor stocate.

Art. 32 - Echipamentele din componența subsistemului de control acces vor asigura următoarele

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

funcții:

- a) memorarea în timp real a accesărilor punctelor de control;
- b) monitorizarea ușilor, semnalizarea în caz de rămânere a ușii în poziție deschisă și alarmare pentru deschidere neautorizată (fără confirmare);
- c) corelare de funcții cu dată și oră;

Art. 33 - Elementele de protecție mecano-fizice vor avea clasele de siguranță stabilite în funcție de valorile protejate și nivelul de risc evaluat.

Art. 34 - (1) Ferestrele exterioare situate până la o înălțime de 3 metri, vor fi fixe și vor asigura întârzierea pătrunderii în unitate.

(2) – Ușile exterioare destinate transferului de valori vor fi acționate numai din interior.

(3)- Casieria în sistem închis trebuie să asigure protecția la acțiunea armelor de foc a persoanelor.

(4)- Casieria în sistem deschis sunt dotate cu distribuitoare de numerar cu deschidere temporizată.

(5)- Distribuitoarele automate de numerar se vor fixa pentru a asigura o rezistență la smulgere de minimum 800 daN.

CAPITOLUL X

Structura minimă a sistemului de alarmare împotriva efracției pe categorii de obiective

Secțiunea 1

Unitățile financiar-bancare

Art. 35 - (1) Pentru obiectivele financiar-bancare, sistemul de securitate electronică va avea următoarea componență:

a) Subsistemul antiefracție va proteja punctele de acces în unitate și spațiile cu valori; Echipamentele vor asigura memorarea în timp real pe o durată de cel puțin 30 de zile a evenimentelor, partiționarea pentru zonele de acces, valori și trasee de patrulare, posibilitatea transmiterii semnalelor la dispecerat.

Zonele de importanță vor fi protejate prin detectori cu principii diferite de funcționare, inclusiv cu senzori tip "capcană" (neprecizați în proiect)

De asemenea, personalul de conducere și din zonele cu riscuri vor dispune de elemente de semnalare a pericolului și coduri personalizate de acces în sistem.

b) Subsistemul de control acces va limita accesul persoanelor neautorizate în spațiile importante, va memora în timp real (30 zile) accesările punctelor de control și va permite deschiderea din interior în caz de calamități;

c) Subsistemul de televiziune cu circuit închis (TVCI) va supraveghea zonele de acces în unitate (imagine frontală-vedere de detaliu), zonele de lucru cu publicul și de vehiculare a valorilor, inclusiv bancomatele;

Art. 36 - Ferestrele sau/și vitrajele exterioare situate până la o înălțime de 3 metri vor fi prevăzute cu geamuri rezistente la atacuri manuale, având clasa de rezistență corespunzătoare standardului european EN 356, dacă nu sunt protejate prin alte elemente de securitate mecanică.

(2) – Ușile exterioare destinate zonelor de valori vor avea una din clasele de rezistență prevăzute de standardul european EN 1627.

(3) - Camerele, containerele și dulapurile de date vor avea clasa de rezistență conform tipurilor de purtători de date (hârtie, dischete, discuri optice etc.), conform SR EN 1047.

(4) – Ghișeele de casierie se vor certifica și vor avea cel puțin clasa minimă de rezistență prevăzută de standardele europene EN 1063 și EN 1522.

(5) – Tezaurul, seifurile, inclusiv ale distribuitoarelor automate de numerar vor avea cel puțin clasa minimă de rezistență prevăzută de standardul european SR EN 1143, nivelul de rezistență stabilindu-se în funcție de valorile protejate.

Secțiunea a 2-a

Sisteme destinate obiectivelor comerciale:

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

supermarketuri, marketuri, cash & carry, spații comerciale mari

Art. 37 - (1) Sistemul de alarmare împotriva efracției va cuprinde:

Subsistem antiefracție, TVCI și control acces;

(2) Subsistemul antiefracție trebuie să asigure protejarea căilor de acces în spațiul obiectivului și a zonelor cu valori precum și memorarea în timp real a evenimentelor pe o durată de 30 de zile; În situațiile în care există vitrină pentru supravegherea acestora se vor prevedea detectoare de geam spart.

Echipamentele din structura TVCI vor asigura înregistrarea imaginilor pe cel puțin 30 de zile și vor fi protejate împotriva agresorilor.

Art. 38 - (1) Suprafețele vitrate unde sunt expuse valori vor prezenta cel puțin gradul de rezistență minim prevăzut de standardul european EN 356.

(2) – Seifurile vor avea cel puțin clasa minimă de rezistență prevăzută de standardul european SR EN 1143.

(3) – Spațiile de depozitare și de prelucrare a valorilor monetare vor asigura protecția la efracție cel puțin clasa minimă de rezistență prevăzută de standardul european ENV 1627.

Secțiunea a 3-a

Sistemele destinate caselor de schimb valutar, amanet, magazinelor de comercializare arme și muniții și casierii colectoare

Art. 39 - (1) Sistemele pentru case de schimb valutar, amanet, magazinele de comercializare arme și muniții și casierii colectoare vor avea în componență: echipamente antiefracție, control acces, TVCI și protecție mecanică

(2) Echipamente vor asigura: memorarea evenimentelor în timp real pe o perioadă de 20 zile, transmiterea la distanță, protejarea casei de bani cu senzori de vibrații și a spațiului de amplasare a acesteia cu detectoare cu principii diferite de funcționare, cel puțin două detectoare, tastatură montată la distanță, coduri de utilizare individualizate.

Echipamentele din structura TVCI vor fi montate conspirat și vor fi asigurate mecanic împotriva agresorilor, asigurând înregistrarea imaginilor pe o perioadă de minim 10 zile.

Art. 40 - (1) Pereții despărțitori ai casei de schimb/amanet vor avea rezistența mecanică corespunzătoare claselor prevăzute de standardul european ENV 1627.

(2) Ghișeele de schimb vor fi prevăzute cu geam antiglonț și sertar cu preluare indirectă a valorilor, asigurând protecție la acțiunea armelor de foc corespunzătoare standardului european EN 1522.

(3) Seifurile vor avea cel puțin clasa minimă de rezistență prevăzută de standardul european SR EN 1143, iar cele sub 1000 kg vor fi fixate în zid ori pardoseală.

Art. 41 - În situația în care obiectivele din această gamă nu au pază umană permanentă, sistemul se va conecta la un dispozitiv de monitorizare a alarmelor.

Secțiunea a 4-a

Sistemele destinate instituțiilor de utilitate publică

Art. 42 - Subsistemul antiefracție va proteja spațiile unde se dețin bunuri, valori ori documente clasificate.

Art. 43 - Supravegherea video se va realiza în zonele de acces și în spațiile destinate publicului.

Art. 44 - Arhivarea imaginilor înregistrate se vor păstra minim 30 de zile.

Secțiunea a 5-a

Sistemele pentru spațiile destinate manifestărilor culturale ori sportive: stadioane, săli de sport, săli de spectacole

Art. 45 - Subsistemul antiefracție va proteja zonele cu valori, asigurându-se și sesizarea stărilor de

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

pericol a persoanelor.

Art. 46 - Se va realiza supravegherea video a căilor de acces, a holurilor precum și zona tribunelor destinate spectatorilor.

Art. 47 - Arhivarea imaginilor înregistrate se vor păstra minim 10 zile.

Secțiunea a 6-a

Sistemele pentru spațiile de depozite cu diverse destinații, stații de comercializare produse petroliere

Art. 48 - Subsistemul antiefracție va proteja zonele cu valori, asigurându-se și sesizarea stărilor de pericol a persoanelor.

Art. 49 - Se va realiza supravegherea video a căilor de acces, a holurilor precum și zona pompelor de distribuție, asigurându-se identificarea numerelor autovehiculelor și persoanelor din zonă.

Art. 50 - Arhivarea imaginilor înregistrate se vor păstra minim 20 zile.

CAPITOLUL XI

Dispoziții finale

Art. 51 - Modificările și completările sistemelor de alarmare împotriva efracției se vor efectua numai de firme licențiate, după obținerea avizului poliției, acestea urmând a fi anexate proiectului inițial.

Art. 52 - Modernizarea ori înlocuirea echipamentelor componente sistemelor de securitate se va executa la expirarea duratei medii de bună funcționare a produselor ori când nu mai îndeplinește condițiile de funcționare.

www.protexpetrol.ro

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!