



Arta de a trăi în siguranță.



## **CONFERINȚA NAȚIONALĂ A A.R.T.S.**

**Siguranța și securitatea cetățeanului și a comunității  
Aportul tehnicii de securitate**



## **SECURITATEA FIZICA-MECANICA, SOLUTIE DE PREVENIRE SI COMBATERE A INFRACTIONALITATII**

Spectrul infractionalitatii este destul de vast, iar prezentarea de astazi isi propune a aborda un segment ingust, totusi vital, acela al protejarii valorilor prin intermediul barierelor fizice, asa numitele sisteme de securitate mecanica.

Exacerbarea violentei, cresterea criminalitatii, necesitatea asigurarii unei protectii sporite a membrilor societatii sunt realitati care trebuiesc privite cu maxima responsabilitate.

ARTS-ul s-a remarcat, inca de la infiintare, ca un varf de lance in munca grea de responsabilizare a beneficiarilor asupra seriozitatii cu care trebuie sa trateze propria securitate.

Analizand statisticile oficiale observam ca din anul 1990 pâna în prezent a crescut îngrijorator numarul tuturor tipurilor de infractiuni, printre care infractiunile asupra avutului privat ocupa un loc de frunte.

Statisticile arata ca in Europa numarul spargerilor de case in ultimii 10 ani s-a mentinut pe un palier usor descendent (Sursa Eurostat). Aceasta s-a datorat in mare masura cresterii performantelor sistemelor de asigurare folosite.

### *SLIDE 1*

Elementele securitatii fizico-mecanice, sau prescurtat : **sistemele de securitatea mecanică** reprezintă totalitatea barierelor mecanice folosite pentru asigurarea unui obiectiv. Acestea pot fi: uși, ferestre, geamuri antiglonț, grilaje, garduri de protecție perimetrală, pereți blindati, încuietori pentru uși, ferestre, case de bani, etc.

Necesitatea asigurării bunurilor și a siguranței locuințelor a condus la dezvoltarea sistemelor de asigurare prin care oamenii se pun la adăpost împotriva răufăcătorilor. Odată cu evoluția tehnicii și a nivelului de trai, s-a dezvoltat o adevărată industrie care, în funcție de cerințe, fabrică sisteme mecanice de asigurare. Perfecționarea efracțiilor și a modurilor ingenioase de anihilare a acestor sisteme, a creat o adevărată competiție între producători și infractori. În această competiție intervine criminalistica, care prin rolul său de elaborare și folosire a mijloacelor și metodelor tehnico-științifice în scopul prevenirii și descoperirii infractiunilor și a altor fapte antisociale, colaborează cu tehnica cercetării din acest domeniu. Colaborarea conferă posibilitatea specialiștilor în proiectare de a lua act despre vulnerabilitățile sistemelor de asigurare existente precum și modurilor de operare folosite la efracții. Acestea sunt constatate și examinate de către criminaliști cu ocazia investigării tehnico-științifice a locului faptei și cu ocazia examinărilor efectuate în expertize. O altă latură benefică a acestei colaborări constă în faptul că experții criminaliști se pot consulta cu specialiștii în tehnica antiefracție, pentru stabilirea dinamicii și a urmelor ce pot fi identificate ca urmare a folosirii diverselor instrumente specializate în deschideri frauduloase.

### *SLIDE 2*

Elaborarea de noi metode și tehnici de protecție mecanică antiefracție a înregistrat o evoluție în timp. Cele mai rudimentare au fost încuietorile simple, caracterizate prin acționarea directă a cheii asupra zăvorului sau

lacățele cu șurub, evoluând spre încuietori cu opritori tip plăcuțe Wertheim, încuietorile cu cilindru sau butuc pe știfturi. Cele mai evolute sunt încuietorile speciale care sunt destinate ușilor și caselor de bani, în special încuietori prevăzute cu cifru mecanic.

În funcție de importanța obiectivului asigurat și a locului pe care acesta este amplasat, au fost proiectate sisteme de asigurare pe diferite clase de securitate, care oferă o rezistență în timp real la deschiderile frauduloase de o anumită agresivitate sau „inteligentă”. Există în acest sens clasificări internaționale reglementate prin standarde, care cataloghează sistemele de încuiere în funcție de timpul de deschidere frauduloasă fără a utiliza mijlocul proiectat de deschidere (cheie, cod combinație, etc.).

Sistemele mecanice de asigurare pot fi deschise prin efracție prin utilizarea forței, prin manipulare sau combinații ale acestor metode.

*SLIDE 3*

Printre cele mai uzitate componente ale sistemelor de securitate mecanica, cu impact direct asupra activitatilor noastre zilnice, se numara acele componente care asigura usile de acces cum ar fi cilindri (butuci) de siguranta sau incuietorile multipunct. Evolutia lor constanta in timp arata cerinte de maxima importanta in asigurarea unui obiectiv. Se constata o tranzitie armoniasa de la sisteme pur mecanice la cele mecatronice, acestea din urma devenind adevarate sisteme de control acces (a se vedea platforma CLIQ™ a grupului ASSA ABLOY – detalii la [www.locksys-expert.ro](http://www.locksys-expert.ro)).

*SLIDE 4*

Totodata asigurarea bunurilor in casete metalice de protectie de la cele mai simple containere la cele mai sofisticate safeuri sunt vitale atunci cand trebuie sa protejam impotriva furturilor valori importante sau documente clasificate. S-a ajuns in momentul de fata ca de la sistemele pur mecanice de asigurare sa se dezvolte o familie de produse mecatronice de control al safeurilor utilizand retelele de date la distanta.

*SLIDE 5*

Familia grilajelor, gardurilor, a barierelor de acces, sas-uri, geamuri blindate completeaza un sistem complex de paza a unui obiectiv. Aceste componente sunt primele care intra in contact cu potentialii agresori, de aceea calitatea si eficienta lor pot preveni sau contracara acte infractionale.

*SLIDE 6*

O categorie aparte in sistemele mecanice de securitate o reprezinta componentele pentru evcuarea de urgenta de tip bare anti-panica. In cazul unui atentat terorist intr-un spatiu comercial, de exemplu, oamenii trebuie sa localizeze usor iesirile de urgenta si sa poata sa deschida aceste usi rapid, fara chei sau alte unelte speciale. In acelasi timp aceste componente trebuie sa asigure protectia fizica la cerintele claselor de securitate impuse din exterior catre interior, atunci cand nu se apeleaza la functiunea de deschidere de urgenta din interior catre exterior.

*SLIDE 7*

As concluziona prin a reaminti faptul ca oricat de complex ar fi un sistem de securitate, componentele fizico-mecanice sunt esentiale in prevenirea si contracararea actelor infractionale, uneori devenind critice atunci cand se constata ca, intr-o situatie extrema, toata securitatea unui obiectiv a ramas doar in protectia fizica oferita de componentele mecanice.