



P3. SIGURANȚA ȘI SECURITATEA ÎN UNITĂȚILE MEDICALE ȘI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Moderatori:

Niculae Ungar, Vicepreședinte A.R.T.S

Orest Rădulescu, Director Dezvoltare

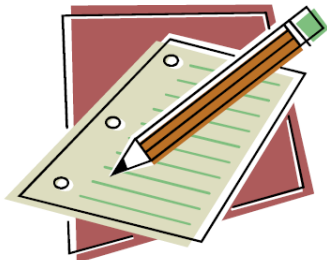


Teme de dezbatere:

1. Necesități în domeniu și Standarde relevante

2. Importanța instalării Sistemelor de Securitate în unitățile de învățământ

3. Importanța instalării Sistemelor de securitate în unitățile medicale





1. Necesități în domeniu și Standarde relevante

Invitat, Doamna Mihaela Sîrbu

Environment, Health, Safety Business Manager
SGS Romania SA

[Standardul EN 16763](#); necesitatea respectării standardelor europene privind serviciile tehnice de Securitate

Alte Standarde relevante:

[SR EN 50133](#)

Sisteme de alarmă Sisteme de control al accesului utilizate în aplicații de securitate

[SR EN 62676-1-1+AC \(2014\)](#) Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate Partea 1

[SR EN 62676-1-2 \(2014\)](#)

Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate

[SR EN 62676-1-2-AC \(2015\)](#) Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate

[SR EN 50136](#)

Sisteme de alarmare Sisteme și echipamente de transmisie a alarmei

[SR EN 50132](#)

Sisteme de alarmă Sisteme de supraveghere TVCI pentru utilizare în aplicații de securitate

[SR EN 50518](#)

Centru de monitorizare și recepție a alarmelor



2. Importanța instalării Sistemelor de Securitate în unitățile de învățământ

Beneficiile instalării unui sistem de supraveghere video coroborate cu sisteme adiacente de securitate în școli:

- ▷ Sporirea siguranței elevilor și personalului didactic;
- ▷ Restricționarea accesului în incinta școlii a persoanelor neautorizate;
- ▷ Creșterea controlului și monitorizării în ceea ce privește intrările și ieșirile, în perimetrul școlilor;
- ▷ Eliminarea posibilelor pierderi materiale cauzate de evenimente neprevăzute;
- ▷ Prevenirea unor posibile acte de violență, cauzatoare de vătămări corporale sau accidente cu urmări grave.



Aspecte importante de care trebuie să se țină cont în analizele actuale:

- ▷ Identificarea zonelor potențiale cu problemă de securitate, inclusiv incidența amenințărilor teroriste;
- ▷ Aplicarea soluțiilor potrivite riscurilor identificate;
- ▷ Plasarea corectă și potrivită a arhitecturii clădirii, a sistemului CCTV și control acces, în principal;
- ▷ Sistemele de sonorizare, adresare publică, iluminat de siguranță, semnalizarea căilor de evacuare, simbolistica de orientare în clădiri;
- ▷ Avem de-a face cu copii sau tineri cu capacitate limitată de discernământ;
- ▷ Necesitatea implementării sistemelor de detecție și semnalizare a fumului (premergător izbucnirii unui incendiu);
- ▷ Instruire și exerciții periodice.



Intrebări



- 1. Ce probleme principale se ridică la implementarea și mai apoi în întreținerea unor astfel de sisteme?**
- 2. Execuția instalațiilor ține seama în totalitate de standardele, legislația națională/europeană în vigoare?**
- 3. Cum și cine verifică-recepționează la final, conformitatea instalațiilor realizate și predate cu cerințele inițiale și cu standardele/legislația în domeniu?**
- 4. Sistemele de detecție Incendiu și alarmare vocală sunt o necesitate de dotare Standard sau o pretenție?**



3. Importanța instalării Sistemelor de securitate în unitățile medicale

Principalele acte normative care reglementează activitatea de apărare împotriva incendiilor în spitale:

- Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- OMAI nr.712/2005, modificat prin OMAI nr.786/2005 privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- Normativ, indicativ NP 015-97, privind executarea și exploatarea construcțiilor spitalicești;
- Dispoziția generală privind apărarea împotriva incendiilor la construcții și instalațiile aferente –M.Of. nr.559/9.08.2010;
- Normativ de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P118;
- Normativul pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c. –indicativ I 7-2002;
- Normativ pentru exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale –indicativ I 6-2004;
- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de ventilare și climatizare – indicativ I 5-1998, respectiv I 5/2 -1998;
- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire –indicativ I 13-2002.



Problematika uzuală

Necesitatea sistemelor de securitate și siguranța vieții în unități medicale, în special spitale – în plus față de prevederile legale, se pot menționa:

1. Condițiile speciale specifice, oameni bolnavi cu capacitate limitată de reacție și mișcare, copii, bătrâni;
2. Necunoașterea sau insuficiența semnelor sau marcajelor căilor de evacuare, a măsurilor de limitare a riscurilor;
3. Necesitatea sistemelor de detecție și semnalizare la apariția fumului, înainte să avem un incendiu; automatizările obligatorii conexe unor astfel de Sisteme; Sisteme de stingere cu hidranți, sprinklere, drencere, după caz;
4. Necesitatea Sistemelor de sonorizare, adresare publică, iluminat de siguranță, semnalizarea căilor de evacuare, simbolistica de orientare în clădirile publice; instruirea personalului medical și auxiliar privind măsurile ce trebuie luate în caz de incendiu, situații de urgență etc..
5. Sistemele de supraveghere video de înaltă rezoluție, eficiența acestora în depistarea diferitelor situații periculoase, incidente, păstrarea curățeniei etc.. Utilizarea în Săli de operații?
6. Sistemele de control acces și utilitatea lor – eliminarea accesului neautorizat în sălile de operații, saloane, depozite farma, chiar și accesul pe poarta spitalului care se efectuează la latitudinea personalului de pază;
7. Sistemele de “nurse call” care vin în ajutorul bolnavilor dar și a personalului de asistență; medicală scurtând timpul de intervenție, înregistrează și stochează date relevante din punct de vedere medical pentru fiecare pacient etc.;
8. Sistemele de voce date destinate integrării aparaturii medicale a computerelor de proces, comunicații telefonice interne etc..



Nu în ultimul rând:

- Sistemele BMS care integrează și asigură confortul termic, aportul de aer proaspăt, economie de energie; eficiența energetică, aparatura medicală, monitorizarea deșeurilor biologice etc.;
- Sisteme antiefracție pentru zonele de depozitare valori, medicamente etc.;
- Poșta pneumatică pentru transport probe biologice la laboratoarele de analize;
- Sisteme de TV comercial și sonorizare pentru asigurarea unui climat plăcut și de divertisment.





Intrebări



1. Ce problemă se ridică la implementarea și mai apoi la întreținerea unor astfel de sisteme?
2. Cum și de către cine se aprobă astfel de proiecte? Dar eventuale modificări?
3. Cum se realizează coordonarea pe specialități și colaborarea cu executanții de lucrări de construcții și instalații?
4. Cât de pregătit este Beneficiarul să preia în exploatare astfel de instalații?
5. Beneficiarul înțelege diferența între garanție și mentenanță? Există o preocupare pentru întreținerea corectă și păstrarea în perfectă stare de funcționare a instalațiilor?
6. Conceptul de spital regional (Cluj, Craiova, Iași) are în proiect și dotarea la nivel înalt cu astfel de sisteme?

Mulțumesc!

Aveți întrebări ?



ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU TEHNICA DE SECURITATE
București, Splaiul Independenței 319 O.B. 152 Scara A Etaj 2
Telefon: +4031-405.64.02 | Fax: +4031-405.64.01
Website: www.arts.org.ro | E-mail: office@arts.org.ro