



Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România  
Romanian Society of Electrical & Control Engineering  
B<sup>dul</sup> Pache Protopopescu, nr.66, 021414 București, Romania  
Tel.: 252-4280/ 135, 136, 128, 132; Tel./Fax: 252-4834;  
e-mail: siear@instal.utcb.ro; web : www.siear.ro  
Cod IBAN RO30BRDE441SV03899414410  
BRD - Sucursala Unirea, București



MARTIE 2006

nr. 181

# Buletin informativ

## Sumar:

1. Anunțuri
2. Actiuni
3. Cunoașterea este puterea
4. Din alte surse

## 1. ANUNTURI

**-20-21.09.2006.Conferinta**

**„Compatibilitatea Electromagnetica”**  
organizata de MedC, ICPE si UTIASI,  
detalii la: [alecu@icpe-ca.ro](mailto:alecu@icpe-ca.ro)

**-Contoarele de apa rece sau calda trebuie verificate o data la trei ani. Contoarele de energie termica trebuie verificate o data la doi ani. Verificarea este obligatorie si intra in sarcina posesorilor de contoare. Se fac programari la Biroul Roman de Metrologie Legala-BRML la tel.021/250-2603**

## 2. ACTIUNI

**789.** In perioada 22-25.03.2006 la ROMEXPO a avut loc EXPOSESECURITY 2006, Expozitie internationala pentru sisteme de securitate, politie, alarmare si protectie civila contra incendiilor si dezastrelor, organizata de Asociația Română de Tehnica Securității –ARTS. Concomitent cu expoziția, la Centrul de conferințe al ROMEXPO a avut loc un program de simpozioane.

In cadrul EXPOSESECURITY, ca urmare a colaborarii SIEAR cu ARTS, Joi

23.03.2006 ora 10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> la Sala Brâncuși a avut loc Simpozionul Societății de Instalații Electrice și Automatizări din România.

Au fost prezentate comunicările:

- **Prezentarea Societatii de Instalatii Electrice si Automatizari din Romania (SIEAR)- prof.dr.ing. Constantin Ionescu-UTCB**

- **Protectia la scurgeri de gaze- prof.dr.ing.Virgil Ciubotaru-UTCB**

- **Sisteme de detectare si alarmare la incendii in cladiri- conf.dr.ing. Daniel Popescu-UTCB**

- **Modalitati de testare a sistemelor de alarmare la incendii-Drd.ing. Florea Grigore-Centru National pentru Securitate la Incendii si Protectia Civila**

- **Aspecte privind securitatea la incendii in UE- lt.drd.ing. Ionut Homeag-Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta**

- **Reglementari tehnice in realizarea si exploatarea instalatiilor de securitate -lt. as.drd.ing. Gigel Stoica-Facultatea de Pompieri**

- **Evaluarea calitatii aerului cu nasul electronic- conf.dr.ing. Sorin Cociorva-UTCB**

- **Elearning la Facultatea de Instalatii-probleme de securitate- prof.dr.ing. Sorin Larionescu-UTCB**

**- Integrarea sistemelor de securitate în sistemul de management al clădirii-  
prof.dr.ing. Constantin Ionescu-UTCB**

La fiecare comunicare s-au purtat discuții.

Lucrările vor fi publicate într-una din revistele "Electricianul; Măsurări și Automatizări; Alarma".

În finalul Simpozionului au luat cuvântul : director general ing. Liviu Mateescu ROMANO ELECTRO – vicepreședinte ARTS, director general ing. Cornel Chioreanu C&I ELCA , vicepreședinte SIEAR, director general ing. Silviu Clep COMANDOR - președinte ARTS, prof.dr.ing. Constantin Ionescu UTCB – președinte SIEAR.

Au rezultat preocupări pentru : armonizarea legislației românești cu cea a Uniunii Europene; necesitatea dotării cu sisteme performante de detectare și alarmare la incendii; protecții la scurgeri de gaze; sisteme de securitate; integrarea sistemelor de securitate în sistemul de management al clădirilor; pregătirea cadrelor tehnice pentru acest domeniu; s-a remarcat prezența a circa 40 studenți de la Facultatea de Instalații

**După terminarea simpozionului s-a vizitat EXPOSESECURITY – pavilioanele 20-21, 26-28.**

Printre altele prezentăm:

1. Regia autonomă RASIROM care are angajați implicați în cercetare, proiectare și execuție sisteme de securitate.

RASIROM asigură:

**pentru protecția fizică:**

- detecția și semnalizarea incendiului;
- detecția și semnalizarea efracției;
- controlul accesului persoanelor și autovehiculelor;
- tehnologii biometrice;
- echipamente pentru delimitarea accesului;
- supraveghere prin televiziune cu circuit închis;
- rețele de voce, date și imagini;

- tehnologii de protecție perimetrală;
- echipamente de control antitero;
- detecție automată prin procesarea imaginilor  
**pentru protecția informațiilor în evaluarea securității:**

- managementul riscurilor informaționale
- auditarea și certificarea sistemelor de management al securității informațiilor;
- protecția informațiilor clasificate;
- securizarea documentelor pe hârtie;
- comunicații criptate;
- evaluarea și certificarea soluțiilor după criteriile comune;
- evaluarea și certificarea soluțiilor criptografice

[www.rasirom.ro](http://www.rasirom.ro) / [rasirom@rasirom.ro](mailto:rasirom@rasirom.ro)

**2.COMANDOR INTERNATIONAL.**

Comercializează sisteme antiefracție, echipamente antiincendiu, sisteme restricționare și control acces, sisteme de interfonie și video interfonie, echipamente pentru protecție perimetrală, sisteme de automatizare pentru acționare porți, echipamente pentru rețele voce-date, cabluri pentru aplicații de securitate și voce-date, fibre optice, speciale. [www.comandor.ro](http://www.comandor.ro) / [office@comandor.ro](mailto:office@comandor.ro)

**3. ROMANO ELECTRO**

1. Licențiată de Inspectoratul General al Poliției Române pentru activități specifice tehnicii de securitate;
2. Licențiată de R.A.R. pentru lucrări de instalare alarme și echipamente auto;
3. Atestată de Corpul Pompierilor Militari pentru realizarea și întreținerea instalațiilor de detecție, semnalizare și stingere incendii;
4. Dispecerat de monitorizare tehnică non stop avizat de I.G.P.R.;
5. Membră a Asociației Române pentru Tehnică de Securitate;
6. Membră a Camerei de Comerț și Industrie a Municipiului București;
7. Membră a Societății de Instalații Electrice și

## Automatizări din România

Domenii de aplicație:

- detecție, semnalizare și stingere incendii;
- antiefracție, CCTV, interfonie, control acces;
- rețele structurate voce-date;
- building management systems (BMS);
- sisteme hoteliere

[www.roelsystems.ro](http://www.roelsystems.ro) / [office@roelsystems.ro](mailto:office@roelsystems.ro)

### 4. BASI / WALDECK

Sisteme diferite de încuietori.

[www.basi.tv](http://www.basi.tv) și/sau [info@basi.tv](mailto:info@basi.tv), [www.waldeck.ro](http://www.waldeck.ro)

și/sau

[sales@waldeck.ro](mailto:sales@waldeck.ro)

5. 360 SECURITY. Supraveghere video la 360<sup>0</sup>

[www.360security.ro](http://www.360security.ro) / office @ 360 security.ro

### 6. MSA AUER

Detectoare de gaze

[www.msa-auer.ro](http://www.msa-auer.ro)

### 7. SANCORUP

Dispozitiv (imprimantă portabilă economică) pentru scrierea de etichete (litere, cifre și funcțiile cel mai des utilizate) tip DYMO

[www.sancorup.ro](http://www.sancorup.ro)

Este de menționat ca în cadrul EXPOSESECURITY au mai avut loc o serie de simpozioane: Intreprid-Soluii de securitate perimetrala; Sistem informatic de management al activitatilor firmei; Incuietori electromagnetice si automatizari ABLOY-siguranta si confort .

## 3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA

### Alarma nr.1/2005

-Sisteme de securitate pentru spatii comerciale

-Rezolutia sistemelor video

-Detectia de exterior

-Sisteme, Securitate, Solutii supraveghere digitale.

Detaliila [www.emporium.ro](http://www.emporium.ro); [www.dvr.ro](http://www.dvr.ro)

-ATC Systems srl ([www.atcsystems.ro](http://www.atcsystems.ro))

-Comandor ([www.comandor.ro](http://www.comandor.ro))

-Cine stapaneste aerul stapaneste focul

-Sistem de interventie pentru evenimentele in care sunt implicate substante periculoase

([www.ericards.net](http://www.ericards.net))

### Alarma nr.1/2006

• Activitatea Inspectoratului General al Poliției Române în anul 2005, ca autoritate care gestionează domeniul sistemelor de alarmare împotriva efracțiilor. La finele anului erau licențiate 755 de societăți comerciale din care 414 au activat ca societăți autorizate în baza Legii nr.18/1996.

La nivel național au fost instalate 13.815 sisteme de cei aproximativ 3712 specialiști autorizați.

- Intâlniri cu reprezentanți ai autorităților.
- Piața internă a UE. Ce trebuie să știm și cum să ne adaptăm noilor cerințe?
- Terorismul – influențe asupra sistemelor de securitate.
- Securitatea proceselor și calitatea vieții. Managementul securității depline și strategii de securitate.
- Magellan. Imbinarea perfectă între siguranță și armonie. Bazat pe tehnologia radio, cuprinde: senzori de detecție mișcare, senzori de exterior sau cu imunitate la animale, o gamă variată de contacte pentru uși, detectoare de fum, telecomenzi care comunică cu o consolă centrală. Când senzorii detectează un eveniment se declanșează o sirenă și este anunțat prin telefon la dispeceratul local. Magellan poate fi utilizat ca dispozitiv de monitorizare sau pentru a asculta muzică, a lăsa un mesaj, pentru a da un telefon sau a seta ceasul deșteptător. Sistemul radio Magellan este disponibil la firma Emporium. Detalii la: [www.emporium.ro](http://www.emporium.ro).
- Evaluarea performanței unui sistem de detecție perimetrală exterioară
- Sistemele integrate de securitate – răspunsul la provocarea de a furniza controlul accesului, securitatea și automatizarea clădirilor.
- Noua generație de broaște

electromecanice Abloy cu profil euro. Detalii la [www.assaabloy.ro](http://www.assaabloy.ro)

- Protecția valorilor muzeale.
- Subsistemul de detecție și alarmare perimetrală
- Recunoașterea persoanelor și autovehiculelor cu sistemele CCTV
- Standardele europene privind sistemele de alarmă și marcaj "CE"

#### **Mesagerul Energetic nr.53/2006**

*-Managementul furnizării energiei la nivel global*

*-Perspectiva dezvoltării energetice până în 2050*

*-Organizatorii și temele meselor rotunde FOREN 2006*

#### **Instalatorul nr.1-2/2006**

*-Mitingul privind Performanța Energetică a Clădirilor de la Nicosia*

*-Echipamente de siguranță în domeniul gazelor*

*-Interviu cu ing. Cristian Paul Stamatiade despre Legea 372/2005*

*-Despre Certificarea energetică a clădirilor*

#### **Revista Construcțiilor nr.13/2006**

*-ARACO 15 ani în slujba constructorilor români*

*-Certificarea calificării profesionale a întreprinderilor din construcții*

*-Exercitarea profesiei de inginer constructor*

*-Mentenanța și reabilitare în construcții*

*-Protejarea construcțiilor, echipamentelor și instalațiilor industriale*

*-Calitate prin tehnologie și tehnică*

## **4. DIN ALTE SURSE**

### **-Reabilitarea termică a clădirilor.**

Studii efectuate asupra pierderilor de căldură (energie termică) ale unei locuințe au arătat că prin ferestre se pierde 40%, prin pereți 26%, prin acoperiș 24% și prin pardoseală 9%. Prin reabilitarea termică a clădirii se înțelege anveloparea (învelirea) clădirii și apartamentelor cu materiale care să nu permită pierderi de căldură mare. Practic aceasta constă în: termoizolarea pereților exteriori, terasei, subsolului, tavanului holului de intrare a blocului cu plăci de polistiren expandat, transformarea acoperișului tip terasă în acoperiș tip șarpantă, înlocuirea ușilor de acces în blocul de locuințe cu tâmplărie cu geam termopan (termoizolator clar), înlocuirea ferestrelor

exterioare, a ușilor de acces la balcon cu tâmplărie cu geam termopan, montarea de obloane la ferestre, izolarea țevilor din subsol, înlocuirea corpurilor de încălzire sau spălarea chimică, montarea repartitoarelor de costuri la corpurile de încălzire și înlocuirea robinetelor de la corpurile de încălzire cu robinete termostate. Realizarea reabilitării termice conduce la creșterea temperaturii în locuințe cu aproximativ 4 grade Celsius, respectiv la reducerea consumului de energie termică care conduce la o reducere a costurilor pentru încălzire cu 15-20%. Investiția se poate recupera în 7-9 ani.

Precizare. Geamul termoizolator cel mai eficient este cel de tip Low E, care reduce pierderile de căldură la 10% față de 90% în cazul geamului obișnuit. Acest geam are una din foile de sticlă acoperite la interior cu o peliculă extrem de subțire de metal nobile. Această peliculă reflectă căldura spre interiorul camerei și în acest fel este împiedicată formarea curenților reci de aer în cameră.

-Influențati de Internet, puștii și-au creat un adevărat limbaj secret.

### **Minidicționar explicativ:**

K = OK

10x = Mulțumesc (Thanks)

ASL = Vârsta/Sex/Locație (Age/Sex/Location)

BCNU = Ne mai vedem noi (Be seeing you)

BRB = Mă întorc imediat (Be right back)

BTW = Apropo (By The Way)

CUL = Ne vedem mai târziu (See You Later)

FYI = Pentru interesul dumneavoastră/tău (For Your Information)

IMHO = După umila mea părere (In My Humble Opinion)

JAM = Un moment (Just a Moment)

LOL = Râd în hohote (Lost Of Laugh sau Loughing Out Loud)

OIC = Oh, înțeleg (Oh, I See)

OOH = Pe de o parte (On One Hand)

OTOH = Pe de altă parte (On The Other Hand)