

Panelul 1

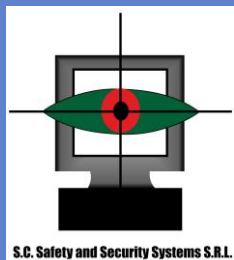
Impactul pandemiei COVID-19 asupra riscurilor de securitate

Convergența dintre Securitatea Fizica si Securitatea IT

- ❑ Conceptul de Centru de Convergență in Securitate a fost ilustrat public in **2018 in cadrul IFSEC**
- ❑ Converged Security Centre (CSC) presupune utilizarea unei **singure platforme software** pentru a centraliza informațiile din mai multe sisteme, astfel încât echipa de securitate să poată prioritiza rapid riscurile critice și să răspundă în mod corespunzător. Echipele pot comunica mai eficient.
- ❑ **Digitalizarea informațiilor este continua** iar securitatea fizica nu face excepție. Informațiile cresc si se transmit continuu acest lucru fiind facilitat de sporirea numărului de aplicații: IT, Security, situații de urgenta, tehnice, SCADA, clădiri inteligente, orașe inteligente etc.



A·ZITREND



Panelul 1

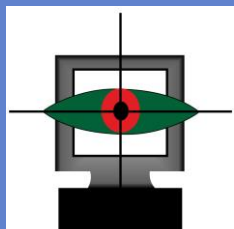
Impactul pandemiei COVID-19 asupra riscurilor de securitate

Convergența dintre Securitatea Fizica si Securitatea IT

- A fost identificata **nevoia ca managementul riscului** sa se poată desfășura **in timp real**. Acest lucru reprezintă o formă de răspuns (la incidente de securitate) combinat cu activități de “intelligence” care sprijină actualizarea / revizuirea evaluării riscurilor. GDPR reglementează raportarea in 72 ore a breșelor de securitate cu date personale.
- **Schimbarea este singura constantă**, iar modalitatea de a face față este prin convergența. Practic trebuie să reunim securitatea fizică cu cea logică / cibernetica într-un singur centru de operații de securitate pentru a oferi o **singură viziune**;



A·ZITREND



S.C. Safety and Security Systems S.R.L.



Panelul 1

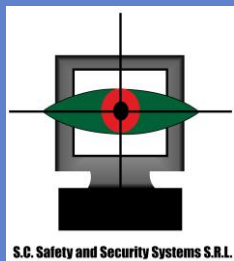
Impactul pandemiei COVID-19 asupra riscurilor de securitate

Convergența dintre Securitatea Fizica si Securitatea IT

- CSC se poate integra și comunica direct cu **toate platformele de securitate** fizica si cibernetică, ceea ce va crește semnificativ volumul de date procesate.
- ✓ Prelucrarea în timp real a datelor care are un format divers (de exemplu, video, imagine, audio, text, jurnal, tranzacții) și de origine (de exemplu, baze de date corporative, e-mail, diferiti senzori, social media)
- ✓ Analiză automată pentru identificarea problemelor sau potențialelor amenințări
- ✓ Flux de lucru simplificat pentru alerte și răspunsuri
- Abordarea bazată pe **scenarii predefinite** permite ca descrierile multiple de comportament să fie aplicate simultan sau în secvențe predefinite ceea ce oferă alerte reale de încredere și alarme false reduse dramatic.



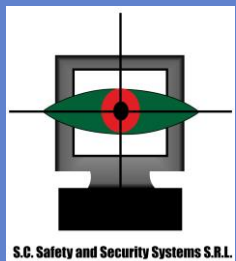
A·ZITREND



Impactul pandemiei COVID-19 asupra riscurilor de securitate

Convergența dintre Securitatea Fizica si Securitatea IT

- A fost odată un **număr limitat de puncte de intrare** pentru un singur dispozitiv, dar acum pentru fiecare dispozitiv, există mai multe puncte pe care hackerii le pot exploata pentru a putea intra;
- Odată cu apariția de case inteligente, clădiri inteligente și orașe inteligente, unde există un **număr foarte mare de sisteme care se conectează între ele** și o mulțime de puncte de atac;
- **Hackerii nu lucrează** izolat și vor căuta să exploateze vulnerabilitățile oriunde le vor găsi pentru a-și atinge scopurile, indiferent dacă acestea sunt în domeniul fizic sau cybernetic;
- Unul dintre factorii cheie ai necesității securității convergente, este faptul că **tehnologia de bază** folosită pentru sistemele de televiziune CCTV, încălzire, iluminat, aer condiționat și alarmă de incendiu, **este aceeași**.



Panelul 1

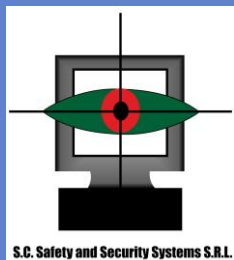
Impactul pandemiei COVID-19 asupra riscurilor de securitate

Convergența dintre Securitatea Fizica si Securitatea IT

- ❑ Acest lucru se realizează prin **aducerea datelor de la diverse tehnologii diferite**, inclusiv miliarde de dispozitive conectate care fac parte din controlul accesului, managementul video, analitice, social media, recunoaștere facială și alte sisteme biometrice **într-o singură platformă de operare comună**;
- ❑ De aceea, existența unui Centru Convergent este atât de importantă, încât organizațiile sunt capabile să privească **toate aceste vulnerabilități într-un singur loc**. Securitatea fizică nu mai înseamnă doar produse fizice;
- ❑ O organizație va ști că este atacată dacă are o singură viziune asupra tuturor punctelor potențiale de atac; Astfel ea **poate să răspundă în timp real** la amenințările cibernetice sau la intruziuni fizice în organizație;



A·ZITREND



SIEL
INVEST

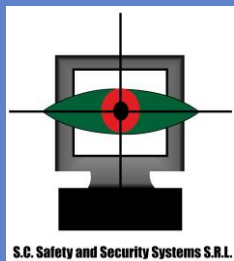
Panelul 1

Impactul pandemiei COVID-19 asupra riscurilor de securitate

Convergența dintre Securitatea Fizică și Securitatea IT

- ❑ Nevoia nu a fost niciodată mai mare decât acum, odată cu **proliferarea dispozitivelor conectate la internet**, deoarece multe dintre aceste dispozitive nu au securitate;
- ❑ **Nevoia de integrare** este obișnuită și dovedită în agențiile naționale de informații și în departamentele de apărare iar acum ea **migrează în zona comercială, industrială**;
- ❑ ASIS International, a lansat **modelul de maturitate al managementului riscurilor de securitate** pentru organizații (ESRM).
- ❑ ASIS solicită celor 34.000 de membri să-și testeze maturitatea pe ESRM, ceea ce se referă la gestionarea tuturor riscurilor de securitate încrucișate funcțional - ceea ce înseamnă că **toate departamentele** din cadrul unei organizații **lucrează împreună**.
- ❑ Din păcate **puține organizații au Centre de Securitate Convergente**

A·ZITREND



A·ZITREND

Panelul 1

Impactul pandemiei COVID-19 asupra riscurilor de securitate

Convergența dintre Securitatea Fizica si Securitatea IT



Ionut Manole

Consultant Securitate Fizica

Tel: 0732 168 716

E-mail: ionut.manole@sms-security.ro

<http://www.linkedin.com/in/ionutmanole>

