



AVIZ

referitor la Proiectul sistemului de alarmare împotriva efracției
– cod EPS-121-2023- prevăzut pentru obiectivele Centrul de Servicii de
Recuperare neuromotorie (de tip ambulatoriu) SFÂNTUL SPIRIDON Satu Mare
și Arhiva DGASPC SATU MARE, situate în Mun. Satu Mare, Str. Aurora, Nr. 1-3,
Jud. Satu Mare, aparținând DIRECȚIEI GENERALE DE ASISTENȚĂ
SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI SATU MARE

Analizând *Proiectul sistemului de alarmare împotriva efracției* - cod EPS-121-2023- elaborat de S.C. ELECTRO PRONTO S.R.L., propus a se instala la **D.G.A.S.P.C Satu Mare – Centrul de Servicii de Recuperare Neuromotorie (de tip ambulatoriu) Sfântul Spiridon Satu Mare și Arhiva DGASPC Satu Mare** - transmis de reprezentantul beneficiarului cu cererea numărul 127749 din 27.12.2023;

În temeiul art. 53 lit. f) din Legea nr. 333/2003 republicată, coroborat cu art. 69 din Anexa 1 la H.G nr. 301/2012, cu modificările ulterioare **se avizează favorabil proiectul menționat**, cu următoarele mențiuni:

1. Proiectul are ca obiect stabilirea configurației, componența și funcționalitatea sistemului de alarmare împotriva efracției ce a fost prevăzut în scopul detecției și semnalizării pătrunderii neautorizate, restricționării accesului, supravegherii video și înregistrării imaginilor din zonele de interes sau transmiterii semnalelor către dispeceratele de monitorizare și urmează a fi pus la dispoziția executantului pentru implementare în unitate.

2. Se va asigura verificarea respectării prevederilor proiectului de către executant și recepția finală a lucrării iar ulterior menținerea în stare de funcționare a sistemului la parametrii proiectați, conform prevederilor legale în vigoare.

OFIȚER SPECIALIST

Inspector de poliție

IGNAT CODRUȚ



ELECTRO PRONTO SRL , CUI : RO8051344 , J30/21/1996
SATU MARE , STR TOAMNEI , NR.19
LICENTA : 6925/T /2023



Data :
20.12.2023

NR. PROIECT: **EPS-121-2023**

DENUMIRE
PROIECT: **SISTEM ALARMA ANTIEFRACTIE
SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO
SISTEM CONTROL ACCES**

BENEFICIAR : **DGASPC SATU MARE
SATU MARE , STR. Corvinilor , Nr.18**

OBIECTIV : **C.S.R.N.T.A. SF SPIRIDON și ARHIVA
SATU MARE , Str. Aurora , Nr. 1-3**

*Insp.
Spart*

PROIECTANT: **ELECTRO PRONTO SRL
Satu Mare, Strada Toamnei, Nr.19
LICENȚA Nr. 6925/T**

EXECUTANT **ELECTRO PRONTO SRL
Satu Mare . str. Toamnei , Nr. 19
Licența Nr. 6925/T**

Întocmit : Kovács Rudolf Levente, Aviz nr.187.541/IC
Aprobat : Kovács Rudolf Vasile, Aviz nr.187.540/IC

Prezentul proiect conține 111 file.

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!		
Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRACTIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential



1. PREAMBUL

În conformitate cu prevederile art. 2, alin (3) din Anexa la H.G. nr.301/2012, cu modificările ulterioare adoptate prezentelor măsuri de securitate, se realizează în baza Analizei de risc la securitate fizică pusă la dispoziție de către DGASPC SATU MARE și care este anexată la prezentul plan.

Analiza de risc la securitatea fizică constituie fundamentul adoptării măsurilor de securitate ale obiectivului, transpuse în prezentul proiect.

Documentația aferentă Analizei de risc la securitate fizica este înregistrată la Beneficiar , fiind asumată de către conducătorul Beneficiarului.

2. BORDEROUL DOCUMENTAȚIEI

Partea scrisă:

1. Preambul
2. Borderoul documentației
3. Date generale
4. Descrierea generală a lucrărilor
5. Memorii tehnice
6. Caiet de sarcini
7. Calcul energetic
8. Calculul capacității de stocare a TVCI
9. Listele cu cantitățile de echipamente
10. Descriere a zonelor protejate
11. Jurnal de cabluri
12. Fișe tehnice ale echipamentelor

Piesele desenate:

1. Plan situație
2. Amplasarea echipamentelor sistem de detecție și semnalizare efracție
3. Amplasarea echipamentelor sistem supraveghere video
4. Schema de cablare sistem de detecție și semnalizare efracție
5. Schema de cablare sistem supraveghere video

3. DATE GENERALE

Prezentul proiect este întocmit în conformitate cu prevederile art. 27, alin (7) din Legea nr. 333/2003, republicată , cu modificările și completările ulterioare, respectiv, art.5 alin (3) și art.6 din Anexa 7 la H.G. nr.301/2012, cu modificările și completările ulterioare .

Aceasta cuprinde detaliile de execuție și montaj pentru Sistemul de detecție și semnalizare efracție și Sistemul supraveghere video la obiectivul în care își desfășoară activitatea BENEFICIARUL .

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
CONTROL ACCES
DGASPC SATU MARE , CSRNTA Sf SPIRIDON și ARHIVA

Document confidential



BENEFICIAR , are sediul social declarat în Satu Mare, Str. Corvinilor , Nr. 18.
OBIECTIV , este situat în Satu Mare , Str. Aurora , Nr. 1-3 , unde își desfășoară activități de recuperare neumotorie tip ambulatoriu, Sf Spiridon și de arhivare documente, Arhiva.

Prezenta documentație a fost elaborată având la bază următoarele :

- Contractul nr.79840/11.11.2022, încheiat între PRESTATOR și BENEFICIAR;
- Legea nr.333/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.nr.301/2012, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.182/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- SR CEI 839-1-2;
- Familia de standarde SR EN 50131. Sisteme de alarmă, Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat;
- Familia de standarde SR EN 50132, Sisteme de alarmă, Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate;
- Familia de standarde SR EN 50133, Sisteme de alarmă, Sisteme de control al accesului pentru utilizare în aplicații de securitate.

4. DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR

Insp. Tezut

4.1. Amplasament

Obiectivul se învecinează cu

- Nord : casă de locuit
- Sud : casă de locuit
- Est: casă de locuit
- Vest : parcare

Schița de dispunere a obiectivului, a clădirilor învecinate și a străzilor adiacente este prezentată în detaliu în Plan situație.

4.2. Elementele privind construcția:

Clădirea este o construcție cu structura de rezistență din cărămidă și beton , cu pereții din cărămidă . Compartimentarea interioară se realizează cu pereți din cărămidă, iar tavanul este la înălțimea de 3,5 ml .

Accesul din exterior în clădiri se realizează prin ușă de termopan prevăzut cu broască mecanică .

4.3 Subsistemele componente

În conformitate cu prevederile Anexei 1 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, Art. 3 alin 1 și 2 , privind cerințele minimale de securitate, pe zone funcționale și categorii de unități, obiectivele din această categorie trebuie să aibă următoarele măsuri de securitate:

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!		
Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON și ARHIVA	Document confidential



Pentru protecția spațiilor de primire și recuperare a persoanelor cu dizabilități , Sf Spiridon ,împotriva încercărilor de pătrundere prin efracție în zonele de interes s-a prevăzut o centrală DSC PC1616 .

Pentru protecția spațiilor de arhivare documente, Arhiva ,împotriva încercărilor de pătrundere prin efracție în zonele de interes s-a prevăzut o centrală DSC PC1616 .

Înregistrarea de imagini video a spatiilor unde se desfășoară activitatea de recuperare , Sf Spiridon , este asigurată de un DVR stand alone Hikvision DS-7104HQHI având 4 intrări pentru preluarea semnalului video de la camerele video amplasate in punctele de interes.

Înregistrarea de imagini video a spatiilor unde se desfășoară activitatea de arhivare a documentelor , Arhiva ,este asigurată de un DVR stand alone Hikvision DS-7108HQHI având 8 intrări pentru preluarea semnalului video de la camerele video amplasate in punctele de interes.

4.3. Amenajările și elementele mecano-fizice existente

În conceperea sistemului s-a avut în vedere protejarea tuturor zonelor de interes luându-se în considerare ca cele mai importante elemente ale obiectivului sunt toate bunurile din dotare. În acest sens, se consideră zone de interes:

Partea Sf Spiridon

- hol de intrare in obiectiv
- vestiar personal
- Spatiu tehnic
- sală de tratament
- zone exterioare de circulație

Partea de Arhiva documente

- Hol intrare
- Zone de ciculatie in unitate
- Spatii depozitare documente arhivate

4.4. Sursele de alimentare cu energie electrică

Principala sursă de alimentare cu energie electrică este Rețeaua Națională de Energie Electrică.

În tabloul de alimentare cu energie electrică al obiectivului intră curent monofazat (220 V ~, 50Hz).

Sistemul de securitate este alimentat de la un circuit dedicat fără alți consumatori.

De asemenea, sistemul de securitate dispune de surse de alimentare de rezervă, formate din acumulatori.

4.5. Rețelele de comunicații disponibile

În obiectiv sunt disponibile rețele telefonice fixă și GSM cu o bună acoperire a zonei.

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!		
Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON și ARHIVA	Document confidential



Obiectivul este dotat cu rețea LAN și dispune de conexiune la internet prin furnizor local de servicii specializate.

5. MEMORII TEHNICE

Analiza de risc la securitatea fizică a urmărit stabilirea de măsuri de securitate și protecție pentru bunurile și valorile deținute la nivelul obiectivului.

Analiza de risc la securitate fizică asigură identificarea vulnerabilităților și a riscurilor, determinarea nivelului de expunere la producerea unor incidente de securitate fizică și indică măsurile de protecție necesare obiectivului.

În stabilirea de echipamente și a configurației sistemului de securitate s-au luat în considerație următoarele elemente :

- Valoarea bunurilor care trebuie asigurate
- Importanța economică a obiectivului.

Obiectivul nu dispune de pază umană.

Accesul în obiectiv se face pe bază de programare la personalul specializat al institutiei in spatiilor cu activitati de recuperare.

Accesul in partea de arhivare documente se face pe bază de control acces cu cartele de proximitate .

Sistemul de securitate este proiectat astfel încât să realizeze următoarele funcții :

- Alarmare în caz de efracție
- Alarmare în caz de atac la personalul lucrător
- Alarmare în cazul intervenției în sistem
- Supravegherea video a punctelor de interes și acces în obiectiv.

Imp. Securit

Programarea sistemului de securitate în vederea îndeplinirii următoarelor condiții:

- Zonele alocate butoanelor de panică să fie active 24 ore;
- În afara programului de lucru întregul obiectiv să fie protejat;
- Zona antisabotaj să fie activă 24 ore și să nu poate fi izolată.

5.1. Subsistemul de detecție și semnalizare efracție

Pentru protecția obiectivului contra încercărilor de pătrundere prin efracție , sistemele realizează o supraveghere și comandă unică asistată de unitatile centrale DSC PC1616 , a zonelor și căilor ce ar permite intrarea prin efracție.

Sistemul are două stări de funcționare:

- starea normală;
- starea de alarmă.

În starea normală de funcționare centrala supraveghează starea sistemului:

- integritatea liniilor de detecție;
- continuitatea rețelei de intercomunicare;
- integritatea și buna funcționare a sursei de alimentare (de bază din rețeaua de 220V și rezerva din acumulatorii proprii)

În starea de alarmă centrala de alarma supraveghează:

- cele menționate la starea normală de funcționare;
- intrările de zone (senzori de mișcare, butonul de panică și antisabotajul).

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
CONTROL ACCES
DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA

Document confidential



Stabilirea zonelor protejate a fost făcută de comun acord cu beneficiarul și în conformitate cu cerințele minime de dotare din norma IGP în baza legii 333/2003 și HG301/2012 actualizata conform HG1002/2015, în funcție de configurația locației și cerințelor actuale ale acestuia.

La alegerea soluțiilor tehnice corespunzătoare obiectivului protejat s-a ținut cont de concluziile raportului privind analiza de risc la securitate fizică întocmit de un evaluator autorizat, care face parte integrantă a prezentului proiect.

Partea Sf Spridon

Protejarea intrării în obiectiv este realizată cu un Contact magnetic montat pe ușa de intrare în Hol intrare.

Protejarea spațiilor este realizată cu detectoare de prezentă PIR în tehnologie digitală.

Sesizarea stării de pericol la adresa persoanelor este realizată cu butoane de panică radio .

Semnalizarea încercării de pătrundere prin efracție se realizează prin:

- o sirenă cu flash cu grad de protecție IK10 (antivandal) amplasată în exteriorul obiectivului, pentru avertizarea acustică și vizuală.
- o sirenă cu flash amplasată în interiorul obiectivului, pentru avertizarea acustică și vizuală.
- comunicator telefonic, pentru transmiterea alarmei.

Pentru armarea/dezarmarea sistemului în afara programului de lucru sau în situația când este necesară, s-a prevăzut 1 tastatură amplasată la intrarea în Hol intrare.

Sistemul are 1 partiție.

Echipamentele de comandă și control aferente sistemului de efracție sunt amplasate în Spațiul tehnic , într-un loc protejat.

Sistemul de detecție la efracție va trebui să funcționeze minim 24 ore în stare normală și minim 30 minute în stare de alarmă, în condițiile întreruperii curentului electric de la rețeaua principală de tensiune.

Acest lucru va fi asigurat de acumulatori de back-up instalați în interiorul cutiilor de securitate antisabotaj, dimensionați corespunzător ținându-se seamă și de curentul de reîncărcare al acestora și de specificațiile producătorului, iar aceste specificații și calculații se regăsesc în capitolul de calcul energetic pentru sistemul de efracție din prezentul proiect.

Amplasarea echipamentelor din cadrul structurii sistemului de efracție este prezentată în planul desenat din prezentul proiect.

Partea Arhiva

Protejarea intrării în obiectiv este realizată cu un contact magnetic montat pe ușa de intrare în Hol .

Protejarea spațiilor este realizată cu detectoare de prezentă PIR în tehnologie digitală.

Semnalizarea încercării de pătrundere prin efracție se realizează prin:

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!		
Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRACȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential



- o sirenă cu flash cu grad de protecție IK10 (antivandal) amplasată în exteriorul obiectivului, pentru avertizarea acustică și vizuală.
- o sirenă cu flash amplasată în interiorul obiectivului, pentru avertizarea acustică și vizuală.
- comunicator telefonic, pentru transmiterea alarmei.

Pentru armarea/dezarmarea sistemului în afara programului de lucru sau în situația când este necesară, s-a prevăzut 1 tastatură amplasată la intrarea în Hol intrare.

Sistemul are 1 partiție.

Echipamentele de comandă și control aferente sistemului de efracție sunt amplasate în Spațiul Coridor , într-un loc protejat.

Sistemul de detecție la efracție va trebui să funcționeze minim 24 ore în stare normală și minim 30 minute în stare de alarmă, în condițiile întreruperii curentului electric de la rețeaua principală de tensiune.

Acest lucru va fi asigurat de acumulatori de back-up instalați în interiorul cutiilor de securitate antisabotaj, dimensionați corespunzător ținându-se seamă și de curentul de reîncărcare al acestora și de specificațiile producătorului, iar aceste specificații și calculații se regăsesc în capitolul de calcul energetic pentru sistemul de efracție din prezentul proiect.

Amplasarea echipamentelor din cadrul structurii sistemului de efracție este prezentată în planul desenat din prezentul proiect.

Circuitele electrice de interconectare sunt realizate cu cabluri de efracție SA62BI 2x3x0.22mm și cu cabluri de alimentare cu energie electrica tip CYY-F 3x1,5 mm.

Centrala de alarmare împotriva efracției se alimentează de la un circuit dedicat, fără alți consumatori, racordarea la tabloul electric fiind efectuată de un electrician autorizat.

Manipularea sistemului se va realiza de către personalul angajat al beneficiarului. Aceste persoane vor fi instruite de către instalatorul sistemului privind modul de utilizare, aspect materializat prin încheierea unui document, conform prevederilor art. 9, alin. (1) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare.

5.2. Subsistemul de supraveghere video:

În conformitate cu prevederile art. 3, alin. (3) din Anexa 1 la HG nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare:

Partea Sf Spiridon

Supravegherea obiectivului este realizată cu un sistem de televiziune cu circuit închis cu 4 camere de luat vederi color Hikvision de înaltă rezoluție, amplasate în punctele de interes. Aceste camere sunt conectate la un dispozitiv multiplexor/inregistrator digital de 4 canale video, ce realizează urmărirea simultană a camerelor pe un monitor și comutarea succesivă, manuală sau automată, a camerelor de luat vederi pe monitorul conectat acestui DVR. Imaginile se arhivează pe HDD-ul acestui DVR pentru 20 de zile.

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
CONTROL ACCES
DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON și ARHIVA

Document confidential



Pentru realizarea funcțiilor impuse sistemului, s-a ales următoarea configurație a sistemului:

Zonele supravegheate:

- Zona intrare in obiectiv – 1 cameră
- Zona coridor – 1 cameră
- Zona Hol intrare - 1 cameră
- Zona Hol interior - 1 cameră

Imaginile preluate permit observarea/recunoașterea/identificarea persoanelor din zonele funcționale stabilite în analiza de risc.

Camerele au fost montate la o înălțime suficient de mare pentru a împiedica un acces facil al persoanelor neautorizate, fiind montate astfel încât să corespundă normelor de montare în vigoare.

La dispunerea camerelor video se va ține cont de caracteristicile și de modul de funcționare ale acestora, astfel:

- înălțimea între 2-3 metri;
- poziție optimă care să permită vizualizarea feței umane;
- se vor avea în vedere unghiurile din care vine lumina.

Cele 4 camere sunt conectate la un DVR cu 4 intrări și 2 ieșiri (HDMI și VGA) model Hikvision DS-7104HQHI, ce poate monitoriza simultan toate camerele:

- fiecărei cameră se poate alocă un text cu locul unde este amplasată însoțită de data și ora;
- camerele sunt dotate cu led-uri IR pentru funcționare în condiții de iluminare redusă;
- autonomia sistemului de supraveghere video este asigurată de o sursă de alimentare neîntreruptibilă tip UPS. UPS-ul poate susține sistemul pentru minim 15 minute.

Inregistratorul video este amplasat în încăperea Spatiu tehnic , într-un loc protejat

Partea Arhiva

Supravegherea obiectivului este realizată cu un sistem de televiziune cu circuit închis cu 7 camere de luat vederi color Hikvision de înaltă rezoluție, amplasate în punctele de interes. Aceste camere sunt conectate la un dispozitiv multiplexor/inregistrator digital de 7 canale video, ce realizează urmărirea simultană a camerelor pe un monitor și comutarea succesivă, manuală sau automată, a camerelor de luat vederi pe monitorul conectat acestui DVR. Imaginile se arhivează pe HDD-ul acestui DVR pentru 20 de zile.

Pentru realizarea funcțiilor impuse sistemului, s-a ales următoarea configurație a sistemului:

Zonele supravegheate:

- Zona intrare in obiectiv – 1 cameră
- Zona hol intrare – 1 cameră
- Zona fatada - 1 cameră
- Zona hol interior – 1 camera
- Zona intrare spate - 1 cameră
- Zona coridor – 1 camera
- Zona hol intrare spate – 1 camera

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRACȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential
----------------------------	---	-----------------------



Imaginile preluate permit observarea/recunoașterea/identificarea persoanelor din zonele funcționale stabilite în analiza de risc.

Camerele au fost montate la o înălțime suficient de mare pentru a împiedica un acces facil al persoanelor neautorizate, fiind montate astfel încât să corespundă normelor de montare în vigoare.

La dispunerea camerelor video se va ține cont de caracteristicile și de modul de funcționare ale acestora, astfel:

- înălțimea între 2-3 metri;
- poziție optimă care să permită vizualizarea feței umane;
- se vor avea în vedere unghiurile din care vine lumina.

Cele 7 camere sunt conectate la un DVR cu 8 intrări și 2 ieșiri (HDMI și VGA) model Hikvision DS-7108HQHI, ce poate monitoriza simultan toate camerele:

- fiecărei cameră se poate alocă un text cu locul unde este amplasată însoțită de data și ora;
- camerele sunt dotate cu led-uri IR pentru funcționare în condiții de iluminare redusă;
- autonomia sistemului de supraveghere video este asigurată de o sursă de alimentare neîntreruptibilă tip UPS. UPS-ul poate susține sistemul pentru minim 15 minute.

Înregistratorul video este amplasat în încăperea Birou într-un Rack , într-un loc protejat .

Rețeaua de interconectare între echipamentele sistemului de supraveghere video este realizată cu cablu tip UTP Cat5e pentru partea de semnal video și cablu tip MYYM 2x1 mm pentru alimentarea cu energie electrică.

Amplasarea echipamentelor din structura sistemului de TVCI este prezentată în partea desenată a proiectului.

În conformitate cu prevederile art. 67, alin. (2) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, în unitate sunt afișate semne de avertizare cu privire la existența sistemului de supraveghere video.

6. CAIET DE SARCINI

6.1. Procurarea materialelor:

Echipamentele și materialele utilizate respectă standardele europene și naționale de profil:

- **SR EN 50130** - Cerințe generale pentru sistemele de alarmă;
- **SR EN 50131** - Sisteme de alarmare împotriva efracției utilizate în aplicațiile de securitate;
- **SR EN 50132** - Sisteme de supraveghere TVCI;
- **SR EN 50136** - Sisteme și echipamente de transmitere a alarmei;
- **SR EN 1143-1** - Unități de depozitare de securitate.

Echipamentele și materialele utilizate în conceperea soluțiilor de securitate vor trebui să respecte standardele europene și naționale de profil, ori ale altor reglementări tehnice din statele membre ale Uniunii Europene, sau state membre ale Asociației Europene a Liberului Schimb care oferă un nivel echivalent de siguranță.

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential
----------------------------	--	-----------------------



Toate aceste materiale și echipamente ce definesc conceptul de sistem de securitate în ansamblu, se vor procura prin contract de achiziție de la furnizori autorizați pentru comercializarea acestora și vor fi însoțite de certificate/declarații de conformitate, fișele tehnice, fișe ce atestă perioada maximă de garanție pentru fiecare tip de echipament în parte și condiții de exploatare și utilizare.

6.2. Teste, probe, verificări, punere in funcțiune și exploatare subsistemelor

La baza testelor, probelor și verificărilor echipamentelor achiziționate vor sta rapoartele de încercare-verificare, iar odată stabilit domeniul în care se vor utiliza aceste echipamente, în funcție de caracteristicile tehnice în corelare cu spațiile vizate spre a fi monitorizate și protejate se va proceda la instalarea lor și punerea în funcțiune, în baza calculațiilor și dimensionărilor efectuate prin proiect, astfel încât toate aceste echipamente vor alcătui un subsistem în cadrul sistemului de alarmare împotriva efracției.

Prin exploatarea subsistemului se înțelege, pe lângă operațiunile de întreținere și service, inclusiv modul de utilizare al acestora de către utilizatorul de drept, acesta având obligația de a proceda și acționa în conformitate cu domeniul de utilizare a echipamentelor ce răspund la acțiunile directe și indirecte ale utilizatorului. Prin aceste operațiuni stabilite de către instalator împreună cu beneficiarul de drept se va asigura manipularea și gestionarea corectă a echipamentelor și va reduce riscul defectării echipamentelor prin comenzi neadecvate din punct de vedere al funcționării software și programare.

De asemenea, în conformitate cu prevederile art. 12, alin. (1) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, personalul tehnic implicat în activitatea de proiectare, instalare, modificare sau întreținere a sistemelor de alarmare împotriva efracției înștiințează beneficiarul despre eventualele vicii de funcționare.

Insp. Spiridon

7. CALCUL ENERGETIC - Breviarele de calcul prin care se justifică dimensionarea echipamentelor și a elementelor componente

7.1. Calculul energetic al sistemului de de detecție și semnalizare efracție Sf Spiridon

7.2.

În timpul întreruperii accidentale a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de 220V, centrala de avertizare efracție intră automat pe alimentarea de rezervă furnizată de acumulatorii tampon din centrala de efracție și sirena exterioară.

Consumurile energetice pe sistemul antiefracție sunt următoarele

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!		
Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA Sf SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential



NR. CRT.	DESCRIERER ECHIPAMENT	CANT. (buc.)	CURENT STARE DE VEGHE		CURENT STARE ALARMATA	
			I (mA)		I (mA)	
			UNITAR	TOTAL	UNITAR	TOTAL
1	Centrala DSC PC1616	1	60	60	95	95
2	Tastatură DSC PK5500	1	35	35	50	50
3	Detector DSC LC100PI	6	8	48	10	60
4	Sirena Secpral SIR-12V	1	15	15	15	15
5	Sirena interioara LD95	1	-	-	100	100
6	Elmes U1HS	1	12	12	28	28
7	MODUL EXT PC5108	1	35	35	35	35
8	Comunicator GPRS	1	25	25	75	75

TOTAL CURENT IN STARE DE VEGHE: 230,00

TOTAL CURENT IN STARE ALARMATA: 458,00

Sup. Spirit

Formula de calcul a capacității necesare :

$$C_{nom} = 1.25 \times (C_{sstand-by} \times T_s + C_{salarma} \times T_a)$$

Legendă:

C_{nom} – capacitate necesară susținerii sistemului de alarmă la efracție (Ah)

$C_{sstand-by}$ – curentul total consumat în stand-by (A)

$C_{salarma}$ – curentul total consumat în alarmă (A)

T_s – timpul de funcționare în stand-by (h)

T_a – timpul de funcționare în alarmă (h)

Formula de calcul a capacității acumulatorilor necesari pentru o funcționare în stand-by de 24 de ore plus 30 minute în alarmă și cu o limitare a capacității sale la 86% din valoarea nominala, este :

$$C_{nom} [Ah] = 1,25 \times (C_{sstand-by} [A] \times 24[h] + C_{salarma} [A] \times 0.5[h])$$

Capacitatea necesara acoperirii consumurilor este de:

$$C_{nom} [Ah] = 1,25 \times (0,230 [A] \times 24 [h] + 0,458 [A] \times 0,5 [h]) = 1,25 \times (5,52 [Ah] + 0,229 [Ah]) = 1,25 \times 5,749 = 7,18 [Ah]$$

Tensiunea de lucru a echipamentelor este de 12V. Se va utiliza un acumulator de 12V/ 7Ah pentru sistemul de avertizare efracție.

În acest caz, componentele active ale sistemului consumă simultan în starea de veghe un curent de 195 mA, rezultând o autonomie de funcționare în această stare de :

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRACȚIE. SUPRAVEGHERE VIDEO ,
 CONTROL ACCES
 DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON și ARHIVA

Document confidential

ELECTRO PRONTO SRL , CUI : RO8051344 , J30/21/1996
 SATU MARE , STR TOAMNEI , NR.19
 LICENTA : 6925/T /2023



Data :
 20.12.2023

NR. CRT.	DESCRIERER ECHIPAMENT	CANT. (buc.)	CURENT STARE DE VEGHE		CURENT STARE ALARMATA	
			I (mA)		I (mA)	
			UNITAR	TOTAL	UNITAR	TOTAL
1	Centrala DSC PC1816	1	60	60	95	95
2	Tastatură DSC PK5500	1	35	35	50	50
3	Detector DSC LC100PI	6	8	48	10	60
4	Sirena Secpral SIR-12V	1	15	15	15	15
5	Sirena interioara LD95	1	-	-	100	100
6	Elmes U1HS	1	12	12	28	28
7	MODUL EXT PC5108	1	35	35	35	35
8	Comunicator GPRS	1	25	25	75	75

TOTAL CURENT IN STARE DE VEGHE: 230,00

TOTAL CURENT IN STARE ALARMATA: 458,00

Insp. Spirit

Formula de calcul a capacității necesare :

$$C_{nom} = 1.25 \times (C_{sstand-by} \times T_s + C_{salarma} \times T_a)$$

Legendă:

C_{nom} – capacitate necesară susținerii sistemului de alarmă la efracție (Ah)

$C_{sstand-by}$ – curentul total consumat în stand-by (A)

$C_{salarma}$ – curentul total consumat în alarmă (A)

T_s – timpul de funcționare în stand-by (h)

T_a – timpul de funcționare în alarmă (h)

Formula de calcul a capacității acumulatorilor necesari pentru o funcționare în stand-by de 24 de ore plus 30 minute în alarmă și cu o limitare a capacității sale la 86% din valoarea nominala, este :

$$C_{nom} [Ah] = 1,25 \times (C_{sstand-by}[A] \times 24[h] + C_{salarma}[A] \times 0,5[h])$$

Capacitatea necesara acoperirii consumurilor este de:

$$C_{nom} [Ah] = 1,25 \times (0,230 [A] \times 24 [h] + 0,458 [A] \times 0,5 [h]) = 1,25 \times (5,52 [Ah] + 0,229 [Ah]) = 1,25 \times 5,749 = 7,18 [Ah]$$

Tensiunea de lucru a echipamentelor este de 12V. Se va utiliza un acumulator de 12V/ 7Ah pentru sistemul de avertizare efracție.

În acest caz, componentele active ale sistemului consumă simultan în starea de veghe un curent de 195 mA, rezultând o autonomie de funcționare în această stare de :

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRACȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
 CONTROL ACCES
 DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA

Document confidential



$$T_s = (7 \times 86\%) / 0,230 = 6,02 / 0,230 = 26,17 \text{ ore}$$

În regim de alarmă, sistemul va absorbi pe perioada de alarmă impusă de 30 de minute, un consum de 365 mA, rezultând o autonomie totală de :

$$T_a = (7 \times 86\%) / 0,458 = 6,02 / 0,458 = 13,14 \text{ ore}$$

7.3. Calculul energetic al sirenei de exterior

Sirena de exterior cu flash este autoalimentată, cu acumulator de back-up, având următoarele caracteristici :

Consumul în stare de veghe: 15 mA

Consumul în stare de alarmă: 200 mA

Formula de calcul a capacității necesare :

$$C_{\text{sir}} = 1.25 \times (C_{\text{stand-by}} \times T_s + C_{\text{salarna}} \times T_a)$$

Legendă:

C_{sir} – capacitate necesară susținerii sirenei (Ah)

$C_{\text{stand-by}}$ – curentul total consumat în stand-by (A)

C_{salarna} – curentul total consumat în alarmă (A)

T_s – timpul de funcționare în stand-by (h)

T_a – timpul de funcționare în alarmă (h)

$C_{\text{acu1.2}}$ – curentul asigurat de un acumulator de 1.2 Ah (A)

Insp. Spiridon

Capacitatea necesara acoperirii consumurilor este de:

$$C_{\text{sir}} [\text{Ah}] = (0.015 [\text{A}] \times 24 [\text{h}] + 0.2 [\text{A}] \times 0.5 [\text{h}]) \times 1,25 = (0,36 + 0,1) \times 1,25 = 0,46 \times 1,25 = 0,53 [\text{Ah}]$$

$$C_{\text{acu1.2}} [\text{Ah}] = 1.2 \text{ Ah} / 0.86 = 1,032 [\text{Ah}]$$

Tensiunea de lucru a echipamentelor este de 12V. Se va utiliza un acumulator de 12V/1.2 Ah pentru sistemul de avertizare efracție.

7.4. Calculul energetic al TVCI Sf Spiridon

În timpul întreruperii accidentale a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de alimentare cu 220V, sistemul de TVCI intră automat pe alimentarea de la UPS

Consumurile sunt următoarele :

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!		
Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRACTIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA Sf SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential



NR. CRT.	DESCRIERER ECHIPAMENT	CANT. (buc.)	PUTERE CONSUMATA		
			UNITARA PCU [W]	TOTALA PCT [W]	TOTALA PCT [VA]
1	DVR Hikvision DS-7104HQHI cu HDD 1 TB	1	20,6	20,6	29,87
2	Cameră video DS-2CE16D8T-ITF	1	4	4	5,8
3	Cameră video DS-2CE56D0T-IRMF	3	3	9	13,05

TOTAL PUTERE CONSUMATA [VA]:	48,72
---	--------------

TIMP MINIM DE FUNCTIONARE t_f [min]:	15
--	-----------

Formula de calcul a puterii generate de sursa neîntreruptibilă UPS necesară pentru o funcționare de 15 minute, conform cerințelor HG301/2012, cu o rezervă tehnică de 20% a capacității este :

$$\begin{aligned} P_{UPS} [VA] &= P_{ct} [VA] \times (t_f [\text{min}] \times 0,11[\text{min}^{-1}]) = \\ &= 48,72[VA] \times (15[\text{min}] \times 0,11[\text{min}^{-1}]) = 48,72 \times 1,65= \\ &= 80,39 [VA] \end{aligned}$$

Insp. Spiridon

Se va folosi o sursa UPS de 650VA.

Constanta $0,11[\text{min}^{-1}]$ este o valoare medie a timpului de descărcare la 80% din capacitatea nominala a acumulatorilor sursei UPS.

8. CALCULUL CAPACITĂȚII DE STOCARE AL SISTEMULUI TVCI ȘI Spiridon

În timpul proiectării unui sistem TVCI, o importanță deosebită trebuie acordată unității de stocare a imaginilor pentru îndeplinirea condițiilor stabilite de lege cu privire la numărul de zile pentru care unitatea hardware trebuie să păstreze imaginile înregistrate.

Conform cerințelor minime de securitate prevăzute în Anexa 1 la HG nr.301/2012 cu modificările și completările ulterioare, pentru anumite categorii de obiective, stocarea imaginilor video trebuie să fie asigurată pentru o perioadă de minim 20 zile.

Astfel, în vederea determinării capacității HDD-ului din dotarea DVR-ului, o să folosim softul dedicat Hikvision Storage and Network Calculator, calculul se face pentru 4 camere FullHD 1080p, 12 frame și 8 ore/pe zi pentru o perioadă de 20 zile.

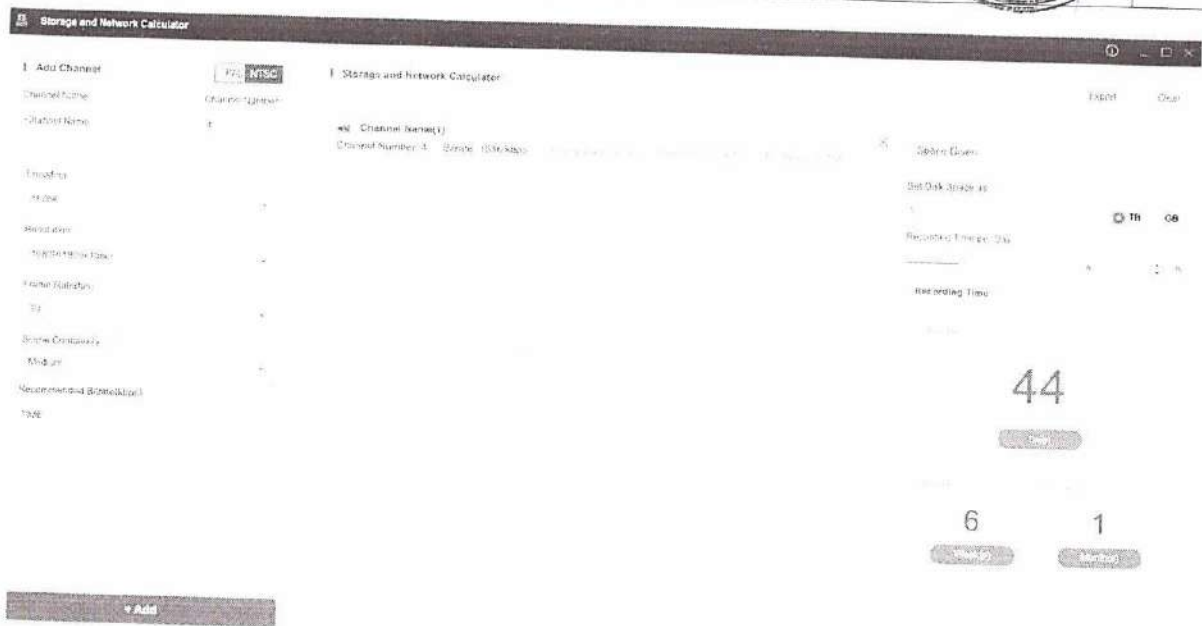
Din teste s-a stabilit că în regim "motion detection" se înregistrează imagini pentru fiecare cameră, în medie, 8 ore pe zi.

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRACTIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
CONTROL ACCES
DGASPC SATU MARE , CSRNTA ȘI SPIRIDON ȘI ARHIVA

Document confidential



Pentru arhivarea datelor se va alege un HDD cu capacitatea de 1 TB .

Imp. Seput

9. Calculul energetic al sistemului de de detecție și semnalizare efracție Arhiva

În timpul întreruperii accidentale a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de 220V, centrala de avertizare efracție intră automat pe alimentarea de rezervă furnizată de acumulatorii tampon din centrala de efracție și sirena exterioară.

Consumurile energetice pe sistemul antiefracție sunt următoarele:

NR. CRT.	DESCRIERER ECHIPAMENT	CANT. (buc.)	CURENT STARE DE VEGHE		CURENT STARE ALARMATA	
			I (mA)		I (mA)	
			UNITAR	TOTAL	UNITAR	TOTAL
1	Centrala DSC PC1616	1	60	60	95	95
2	Tastatură DSC PK5500	1	35	35	50	50
3	Detector DSC LC100PI	7	8	56	10	70
4	Sirena Secpral SIR-12V	1	15	15	15	15
5	Sirena interioara LD95	1	-	-	100	100
6	Modul GPRS	1	25	25	75	75

TOTAL CURENT IN STARE DE VEGHE: 191,00

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON și ARHIVA	Document confidential
----------------------------	---	-----------------------



Formula de calcul a capacității necesare :

$$C_{nom} = 1.25 \times (C_{Sstand-by} \times T_s + C_{Salarma} \times T_a)$$

Legendă:

C_{nom} – capacitate necesară susținerii sistemului de alarmă la efracție (Ah)

$C_{Sstand-by}$ – curentul total consumat în stand-by (A)

$C_{Salarma}$ – curentul total consumat în alarmă (A)

T_s – timpul de funcționare în stand-by (h)

T_a – timpul de funcționare în alarmă (h)

Formula de calcul a capacității acumulatorilor necesari pentru o funcționare în stand-by de 24 de ore plus 30 minute în alarmă și cu o limitare a capacității sale la 86% din valoarea nominala, este :

$$C_{nom} [Ah] = 1,25 \times (C_{Sstand-by}[A] \times 24[h] + C_{Salarma}[A] \times 0.5[h])$$

Capacitatea necesara acoperirii consumurilor este de:

$$C_{nom} [Ah] = 1,25 \times (0,191 [A] \times 24 [h] + 0,405 [A] \times 0,5 [h]) = \\ = 1,25 \times (4,584 [Ah] + 0,2025 [Ah]) = 1,25 \times 4,7865 = 5,98 [Ah]$$

Imp. Secret

Tensiunea de lucru a echipamentelor este de 12V. Se va utiliza un acumulator de 12V/ 7Ah pentru sistemul de avertizare efracție.

În acest caz, componentele active ale sistemului consumă simultan în starea de veghe un curent de 191 mA, rezultând o autonomie de funcționare în această stare de :

$$T_s = (7 \times 86\%) / 0,191 = 6,02 / 0,191 = 31,51 \text{ ore}$$

În regim de alarmă, sistemul va absorbi pe perioada de alarmă impusă de 30 de minute, un consum de 365 mA, rezultând o autonomie totală de :

$$T_a = (7 \times 86\%) / 0,405 = 6,02 / 0,405 = 14,86 \text{ ore}$$

9.1. Calcul energetic modul extensie 1 Arhiva

Nr. Crt	DESCRIERE ECHIPAMNET	Cantitate	Curent stare de veghe		Curent stare alarmata	
			I (mA)		I (mA)	
			Unitar	Total	Unitar	Total
1	Modul DSC PC-5108	1	35	35	35	35
2	Detector DSC LC100PI	2	8	16	10	20

TOTAL CURENT IN STARE DE VEGHE: 51,00

TOTAL CURENT IN STARE ALARMATA: 55,00

Formula de calcul a capacității necesare :

$$C_{nom} = 1.25 \times (C_{Sstand-by} \times T_s + C_{Salarma} \times T_a)$$

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
CONTROL ACCES
DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA

Document confidential



Legendă:

C_{nom} – capacitate necesară susținerii sistemului de alarmă la efracție (Ah)

$C_{S_{stand-by}}$ – curentul total consumat în stand-by (A)

$C_{S_{alarma}}$ – curentul total consumat în alarmă (A)

T_s – timpul de funcționare în stand-by (h)

T_a – timpul de funcționare în alarmă (h)

Formula de calcul a capacității acumulatorilor necesari pentru o funcționare în stand-by de 24 de ore plus 30 minute în alarmă și cu o limitare a capacității sale la 86% din valoarea nominală, este :

$$C_{nom} [Ah] = 1,25 \times (C_{S_{stand-by}}[A] \times 24[h] + C_{S_{alarma}}[A] \times 0.5[h])$$

Capacitatea necesară acoperirii consumurilor este de:

$$C_{nom} [Ah] = 1,25 \times (0,051 [A] \times 24 [h] + 0,055 [A] \times 0,5 [h]) = \\ = 1,25 \times (1,224 [Ah] + 0,0275 [Ah]) = 1,25 \times 1,2515 = 1,64 Ah$$

Tensiunea de lucru a echipamentelor este de 12V. Se va utiliza un acumulator de 12V/5Ah pentru alimentarea extensiei PC5108 și a echipamentelor conectate.

În acest caz, componentele active ale sistemului consumă simultan în starea de veghe un curent de 51 mA, rezultând o autonomie de funcționare în această stare de :

$$T_s = (5 \times 86\%) / 0,051 = 4,3 / 0,051 = 84,31 \text{ ore}$$

În regim de alarmă, sistemul va absorbi pe perioada de alarmă impusă de 30 de minute, un consum de 55 mA, rezultând o autonomie totală de :

$$T_a = (5 \times 86\%) / 0,055 = 4,3 / 0,055 = 78,18 \text{ ore}$$

9.2. Calculul energetic al sirenei de exterior

Sirena de exterior cu flash este autoalimentată, cu acumulator de back-up, având următoarele caracteristici :

Consumul în stare de veghe: 15 mA

Consumul în stare de alarmă: 200 mA
Formula de calcul a capacității necesare :

$$C_{sir} = 1.25 \times (C_{S_{stand-by}} \times T_s + C_{S_{alarma}} \times T_a)$$

Legendă:

C_{sir} – capacitate necesară susținerii sirenei (Ah)

$C_{S_{stand-by}}$ – curentul total consumat în stand-by (A)

$C_{S_{alarma}}$ – curentul total consumat în alarmă (A)

T_s – timpul de funcționare în stand-by (h)

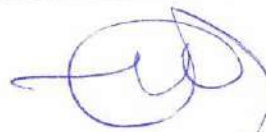
T_a – timpul de funcționare în alarmă (h)

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
CONTROL ACCES
DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON și ARHIVA

Document confidential



$C_{acu1.2}$ – curentul asigurat de un acumulator de 1.2 Ah (A)

Capacitatea necesara acoperirii consumurilor este de:

$$C_{sir} [Ah] = (0.015 [A] \times 24 [h] + 0.2 [A] \times 0.5 [h]) \times 1,25 = (0,36 + 0,1) \times 1,25 = 0,46 \times 1,25 = 0,53 [Ah]$$

$$C_{acu1.2} [Ah] = 1.2 Ah / 0.86 = 1,032 [Ah]$$

Tensiunea de lucru a echipamentelor este de 12V. Se va utiliza un acumulator de 12V/1.2 Ah pentru sistemul de avertizare efracție.

9.3. Calculul energetic al TVCI Arhiva

În timpul întreruperii accidentale a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de alimentare cu 220V, sistemul de TVCI intră automat pe alimentarea de la UPS

Consumurile sunt următoarele :

NR. CRT.	DESCRIERER ECHIPAMENT	CANT. (buc.)	PUTERE CONSUMATA		
			UNITARA PCU [W]	TOTALA PCT [W]	TOTALA PCT [VA]
1	DVR Hikvision DS-7108HQHI cu HDD 1 TB	1	20,6	20,6	29,87
2	Cameră video DS-2CE16D8T-ITF	3	3,6	10,8	15,66
3	Cameră video DS-2CE56D0T-IRMF	4	4	16	23,20

TOTAL PUTERE CONSUMATA [VA]:	74,53
------------------------------	-------

TIMP MINIM DE FUNCTIONARE t_f [min]:	15
--	----

Formula de calcul a puterii generate de sursa neîntreruptibilă UPS necesară pentru o funcționare de 15 minute, conform cerințelor HG301/2012, cu o rezervă tehnică de 20% a capacității este :

$$P_{UPS} [VA] = P_{ct} [VA] \times (t_f [min] \times 0,11 [min^{-1}]) = 75,53 [VA] \times (15 [min] \times 0,11 [min^{-1}]) = 80,62 \times 1,65 = 14,22 [VA]$$

Se va folosi o sursa UPS de 650VA.

Constanta $0,11 [min^{-1}]$ este o valoare medie a timpului de descărcare la 80% din capacitatea nominala a acumulatorilor sursei UPS.

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!		
Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA Sf SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential



9.4. Calculul energetic control acces Arhiva

În timpul întreruperii accidentale a alimentării cu energie electrică de la rețeaua de alimentare cu 220V, sistemul de Control acces intră automat pe alimentarea de la acumulatorul sursei de alimentare .
Consumurile sunt urmatoarele :

NR. CRT.	DESCRIERER ECHIPAMENT	CANT. (buc.)	PUTERE CONSUMATA		
			UNITARA PCU [W]	TOTALA PCT [W]	TOTALA PCT [VA]
1	Controler acces SK2-EM	1	0,42	0,42	0,61
2	Electromagnet SM150A	1	5,52	5,52	8,00

TOTAL PUTERE CONSUMATA [VA]:	8,61
---	-------------

TIMP MINIM DE FUNCTIONARE tf [min]:	15
--	-----------

Sup. Spirit

$$I_{acu} = P_{cons} : 12V = 8,61 : 12 = 0,72 A$$

Pentru asigurarea functionarii pe o perioada de 15 min se va utiliza un acumulator de 5Ah / 12V .

10. CALCULUL CAPACITĂȚII DE STOCARE AL SISTEMULUI TVCI Arhiva

În timpul proiectării unui sistem TVCI, o importanță deosebită trebuie acordată unității de stocare a imaginilor pentru îndeplinirea condițiilor stabilite de lege cu privire la numărul de zile pentru care unitatea hardware trebuie să păstreze imaginile înregistrate.

Conform cerințelor minime de securitate prevăzute în Anexa 1 la HG nr.301/2012 cu modificările și completările ulterioare, pentru anumite categorii de obiective, stocarea imaginilor video trebuie să fie asigurată pentru o perioadă de minim 20 zile.

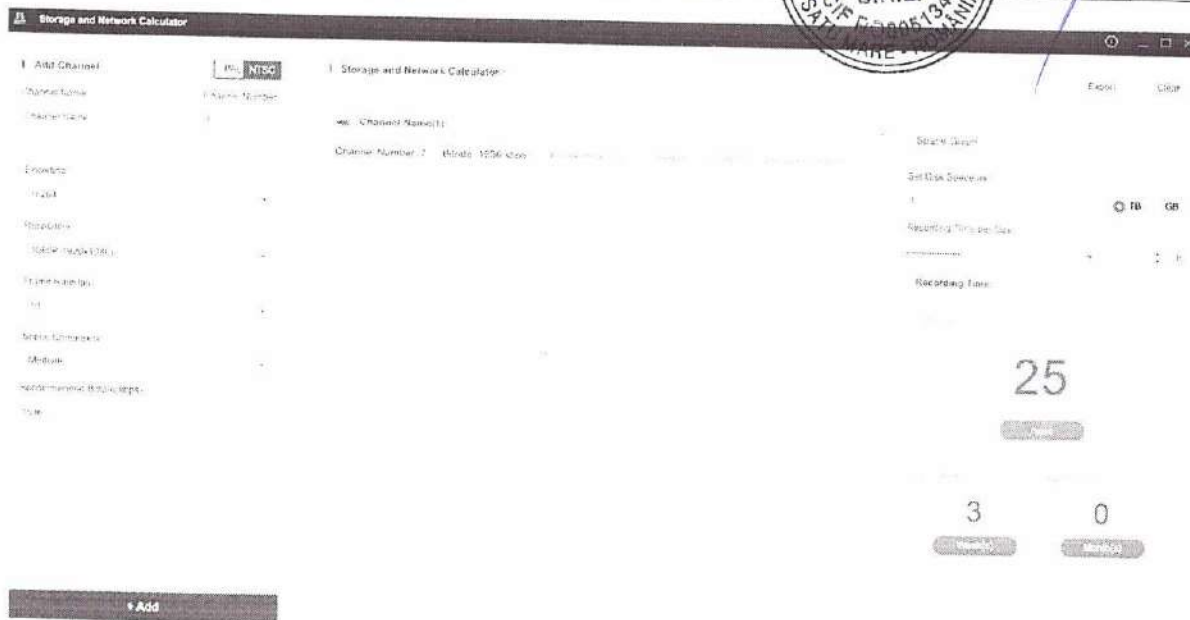
Astfel, în vederea determinării capacității HDD-ului din dotarea DVR-ului, o să folosim softul dedicat Hikvision Storage and Network Calculator, calculul se face pentru 7 camere FullHD 1080p, 12 frame și 8 ore/pe zi pentru o perioadă de 20 zile.

Din teste s-a stabilit că în regim "motion detection" se înregistrează imagini pentru fiecare cameră, în medie, 8 ore pe zi.

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!		
Cod proiect : EPS I21-2023	SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential



Data :
20.12.2023



Pentru arhivarea datelor se va alege un HDD cu capacitatea de 1 TB .

Imp. Spirit

11. INSTRUCȚIUNI DE EXPLOATARE ȘI ÎNTREȚINERE

Exploatarea sistemului de detectare și alarmare a efracției se va face în conformitate cu instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică a produsului.

În conformitate cu prevederile art. 9, alin. (1) din Anexa 7 la HG nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, personalul beneficiarului va fi instruit de către specialiști din cadrul firmei instalatoare, privind utilizarea sistemului, aspect materializat prin încheierea unui document.

Periodic se va controla starea elementelor de detecție, a surselor de alimentare, acumulatorilor, elementelor de alarmare (sirene) și a comunicatoarelor care transmit semnalul de alarmă la distanță.

Se recomandă verificarea trimestrială a sistemului de detecție la efracției conform procedurilor specifice.

Lucrările de întreținere și reparații se vor executa numai cu personal calificat, având echipamente de protecție adecvat, cu instalația scoasă de sub tensiune, respectându-se legile și normativele în vigoare.

Apariția oricărui eveniment trebuie consemnată în Jurnalul de Service al sistemului de alarmare împotriva efracției, întocmit conform modelului de la Anexa nr. 2) din H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Norme de exploatare:

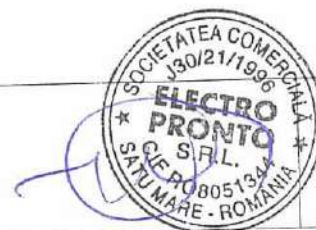
Limitele de funcționare și acces;

Limitele specificate de funcționare ale echipamentelor (umiditate, temperatură, ambianță, praf, agenți chimici, etc.) nu trebuie depășite;

Se interzice executarea oricăror operațiuni de către personalul neautorizat

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SI SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential
----------------------------	--	-----------------------



Durata funcționării sistemului:

Sistemul de securitate trebuie să funcționeze în permanență. O parte din funcțiunile sistemului se realizează automat, iar pentru alte funcțiuni deciziile trebuie luate de operator.

Norme de întreținere:

Întreținerea sistemului este prevăzută și are rolul de a păstra intacte funcțiunile sistemului pe toată durata de viață a acestuia. Întreținerea sistemului se face doar de personalul autorizat.

Revizii tehnice periodice includ toate operațiunile necesare pentru menținerea în stare de funcționare a subsistemelor tehnice instalate la parametrii proiectați.

Măsuri de sănătate și securitate în muncă:

Documentația de proiectare a fost astfel întocmită încât să permită executarea și utilizarea instalației proiectate în condițiile în care, la o exploatare normală a sistemelor, să prevină accidentele de muncă, precum și îmbolnăvirile profesionale.

Legislația de securitate a muncii:

La întocmirea lucrărilor de proiectare s-a ținut seama de legislația de securitatea muncii aflată în vigoare. Se atrage atenția executantului lucrării și în special beneficiarului, ca utilizator al instalației proiectate, că trebuie să respecte întocmai legislația, care prevede că neluarea vreuneia din măsurile prevăzute de dispozițiile legale referitoare la protecția muncii sau nerespectarea de către orice persoană a măsurilor stabilite cu privire la protecția muncii, constituie infracțiune și se pedepsește ca atare.

Beneficiarul și executantul trebuie, de asemenea, să elaboreze și instrucțiuni proprii de securitatea muncii, specifice instalației.

✓ Legea protecției muncii nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- ✓ Normele metodologice de aplicare a Legii 319/2006;
- ✓ HG 1146/2006 - Echipamente de muncă;
- ✓ HG 1028/2006 - Utilizarea echipamentelor cu ecrane de vizualizare;
- ✓ HG 1048/2006 - Echipamente individuale de protecție;
- ✓ HG 971/2006 - Semnalizările de securitate și sănătate în muncă, cu modificările și completările ulterioare.

Factorii de risc la executarea lucrării:

Factorii de risc la elaborarea documentației sunt următorii:

- ✓ Cădere obiecte de la înălțime
- ✓ Curent electric: atingere indirectă sau directă
- ✓ Lucru la înălțime
- ✓ Proiectare de corpuri sau particule
- ✓ Deplasări pe suprafețe înclinată sau alunecoasă

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRACTIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential
----------------------------	---	-----------------------



- ✓ Lucru în spații înguste
- ✓ Contact cu corpuri ascuțite.

Proiectantul a avut în vedere acești factori de risc care pot apărea la îndeplinirea sarcinilor de muncă. Beneficiarul este obligat să refacă această analiză cu datele concrete, conform Legii 319/2006, actualizată, să identifice complet toate riscurile și să ia toate măsurile pentru diminuarea sau evitarea lor. Contractul de execuție va cuprinde și clauze privind securitatea muncii cu răspunderea părților.

Măsurile individuale și colective de securitate a muncii la execuția lucrării:

Față de factorii de risc estimați pentru execuția lucrării, indicați mai sus, se impun următoarele sortimente de mijloace individuale de protecția muncii care pot fi acordate conform legilor în vigoare:

- ✓ Cască de protecție rezistentă la foc și penetrație;
- ✓ Mănuși de protecție electroizolante;
- ✓ Încălțăminte de protecție electroizolantă;
- ✓ Centură de siguranță pentru lucrul la înălțime sau platformă de lucru la înălțime;
- ✓ Ochelari de protecție la praf;
- ✓ Mască de protecție la praf;
- ✓ Salopeta de protecție.

Imp.
Seput

Personalul de execuție va utiliza numai utilaje sigure din punct de vedere al securității muncii, care au certificate de conformitate, sunt cumpărate cu declarație de conformitate relativă la securitatea muncii și sunt marcate de conformitate pentru securitatea muncii.

Sculele utilizate vor avea mâner electroizolante; ele vor fi apucate numai de zona izolată, iar personalul trebuie să fie dotat și să utilizeze echipamentul individual de protecție, respectând principiul "cel puțin 2 mijloace electroizolante înseriate pe calea de curent".

Ca mijloace colective de protecție se recomandă: semnalizarea locurilor periculoase și atenționarea vizibilă a lor cu plăcuțe de semnalizare, instructajul specific și periodic de protecția muncii, elaborarea și respectarea unui program de securitate și sănătate în muncă, dotarea locurilor de muncă cu trusă sanitară de prim ajutor, utilizarea de scule și utilaje certificate, controlul permanent în vederea verificării că au fost luate măsurile privind respectarea regulilor de securitatea muncii, etc.

La tablourile electrice de joasă tensiune, pentru evitarea electrocutării prin atingere indirectă, s-au aplicat două măsuri de protecție: una principală care este legarea la nulul de protecție și o măsură suplimentară la împământare.

În timpul execuției este interzisă folosirea instalațiilor și a echipamentelor improvizate sau necorespunzătoare.

Pentru lucrul la înălțime, executantul va folosi numai personal atestat medical și va utiliza scări, platforme, etc. sau mijloace individuale de protecție (cască, centuri,

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
CONTROL ACCES
DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA

Document confidential



Obligațiile executantului:

Executantul răspunde de realizarea lucrărilor de instalații în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă. În acest scop este obligat:

- ✓ Să analizeze documentația tehnică din punct de vedere al securității muncii;
- ✓ Să aplice prevederile cuprinse în legislație și de securitatea muncii specifice lucrării;
- ✓ Să execute toate lucrările, în scopul exploatării ulterioare a instalațiilor în condiții depline de securitatea muncii, respectând normele, instrucțiunile, prescripțiile și standardele;
- ✓ Să remedieze toate deficiențele constatate cu ocazia probelor și recepției astfel ca lucrarea executată să poată fi utilizată în condiții de securitate maximă posibilă;

Obligațiile beneficiarului:

Beneficiarul răspunde de preluarea și apoi, de exploatarea lucrărilor de instalații în condiții care să asigure securitatea muncii. În acest scop este obligat:

- ✓ Să analizeze proiectul din punct de vedere al securității muncii;
- ✓ Să respecte și să aplice toate normele și normativele de securitatea muncii;
- ✓ Să respecte instrucțiunile de securitatea muncii ale echipamentelor livrate;
- ✓ Să facă analiza factorilor de risc de accident și să ia măsurile corespunzătoare;
- ✓ Pentru lucrările de reparații care se execută în paralel cu desfășurarea procesului de producție, să încheie cu executantul un protocol, anexă la contract, în care să delimiteze zonele de lucru pentru care răspunderea privind asigurarea măsurilor de securitatea muncii revin executantului;
- ✓ Să prevadă mijloace de prim ajutor eficiente;
- ✓ Să prevadă și să aplice măsuri de prevenire și stingere a incendiilor;
- ✓ Să nu permită accesul persoanelor neautorizate la instalațiile electrice.

Beneficiarul trebuie să verifice că instalația de legare la pământ este corespunzătoare, să facă măsurători periodice a rezistenței prizei de pământ și să obțină buletine de măsurători care să ateste că priza de pământ este în parametrii normali, conform legislației.

*Sup.
Kpurt*

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRACTIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
CONTROL ACCES
DGASPC SATU MARE , CSRNTA Sf SPIRIDON si ARHIVA

Document confidential



12. LISTELE CU CANTITĂȚILE DE ECHIPAMENTE

12.1. Structura sistemului de detecție și semnalizare efracție Sf Spiridon

NR. CRT.	ECHIPAMENT	COD ECHIPAMENT	DOCUMENTE INSOTITOARE	PRODUCATOR	CANT.	FURNIZOR
1	Centrala DSC	PC1816	Declarație de conformitate	DSC	1	Secpral Com SRL
2	Tastatura DSC	PK5500	Declarație de conformitate	DSC	1	Secpral Com SRL
3	Detector PIR DSC	LC-100PI	Declarație de conformitate	DSC	6	Secpral Com SRL
4	Contact magnetic	Tane	Declarație de conformitate	Tane	1	Secpral Com SRL
5	Sirena exterioară cu acumulator back-up	SIR-12V	Declarație de conformitate	Secpral	1	Secpral Com SRL
6	Sirena interioară	LD95	Declarație de conformitate	Secpral	1	Secpral Com SRL
7	Buton panică mobilă Elmes	U1HS	Declarație de conformitate	Elmes	2	Secpral Com SRL
8	Acumulator 12V/7Ah	PILOT 12V/10Ah	Declarație de conformitate	Pilot	1	Secpral Com SRL
9	Acumulator 12V/5Ah	PILOT 12V/5Ah	Declarație de conformitate	Pilot	1	Secpral Com SRL

12.2. Structura sistemului TVCI Sf Spiridon

NR. CRT.	ECHIPAMENT	COD ECHIPAMENT	DOCUMENTE INSOTITOARE	PRODUCATOR	CANT.	FURNIZOR
1	DVR Hikvision	DS-7104HQHI	Declarație de conformitate	Hikvision	1	Secpral Com SRL
2	HDD 1TB	Seagate	Declarație de conformitate	Seagate	1	Secpral Com SRL
3	Camera video	DS-2CE16D8T-ITF	Declarație de conformitate	Hikvision	1	Secpral Com SRL
4	Camera video	DS-2CE56D0T-IRMF	Declarație de conformitate	Hikvision	3	Secpral Com SRL

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
 CONTROL ACCES
 DGASPC SATU MARE , CSRNTA Sf SPIRIDON si ARHIVA

Document confidential

ELECTRO PRONTO SRL , CUI : RO8051344 , J30/21/1996
 SATU MARE , STR TOAMNEI , NR.19
 LICENTA : 6925/T /2023



Data :
 20.12.2023

5	Sursă de alimentare	COM10	Declaratie de conformitate	MEAN WELL	1	Secpral Com SRL
6	Sursa neîntreruptibilă 650VA	UPS650VA	Declaratie de conformitate	BRAUN GROUP	1	Mondo Plast SRL

12.3. Structura sistemului de detecție și semnalizare efracție Arhiva

NR. CRT.	ECHIPAMENT	COD ECHIPAMENT	DOCUMENTE INSOTITOARE	PRODUCATOR	CANT.	FURNIZOR
1	Centrala DSC	PC1816	Declaratie de conformitate	DSC	1	Secpral Com SRL
2	Tastatura DSC	PK5500	Declaratie de conformitate	DSC	1	Secpral Com SRL
3	Detector PIR DSC	LC-100PI	Declaratie de conformitate	DSC	9	Secpral Com SRL
4	Contact magnetic	Tane	Declaratie de conformitate	Tane	1	Secpral Com SRL
5	Sirena exterioară cu acumulator back-up	SIR-12V	Declaratie de conformitate	Secpral	1	Secpral Com SRL
6	Sirena interioară	LD95	Declaratie de conformitate	Secpral	1	Secpral Com SRL
7	Modul extensiu DSC	PC-5108	Declaratie de conformitate	DSC	1	Secpral Com SRL
8	Acumulator 12V/7Ah	PILOT 12V/10Ah	Declaratie de conformitate	Pilot	2	Secpral Com SRL
9	Acumulator 12V/5Ah	PILOT 12V/5Ah	Declaratie de conformitate	Pilot	1	Secpral Com SRL

12.4. Structura sistemului TVCI Arhiva

NR. CRT.	ECHIPAMENT	COD ECHIPAMENT	DOCUMENTE INSOTITOARE	PRODUCATOR	CANT.	FURNIZOR
1	DVR Hikvision	DS-7108HQHI	Declaratie de conformitate	Hikvision	1	Secpral Com SRL
2	HDD 1TB	Seagate	Declaratie de conformitate	Seagate	1	Secpral Com SRL

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRAȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
 CONTROL ACCES
 DGASPC SATU MARE , CSRNTA Sf SPIRIDON si ARHIVA

Document confidential

ELECTRO PRONTO SRL , CUI : RO8051344 , J30/21/1996
 SATU MARE , STR TOAMNEI , NR.19
 LICENTA : 6925/T /2023



Data :
 20.12.2023

3	Camera video	DS-2CE16D8T-ITF	Declaratie de conformitate	Hikvision	3	Secpral Com SRL
4	Camera video	DS-2CE56D0T-IRMF	Declaratie de conformitate	Hikvision	4	Secpral Com SRL
5	Sursă de alimentare	COM10	Declaratie de conformitate	MEAN WELL	1	Secpral Com SRL
6	Sursa neîntreruptibilă 650VA	UPS650VA	Declaratie de conformitate	BRAUN GROUP	1	Mondo Plast SRL

12.5. Structura sistemului de control acces Arhiva

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	Cant	Firma producatoare	Furnizor	Aviz calitate
1	Controler stand-alone	SK2-EM	1 ✓	Secukey Tehnology Co Ltd	Yli Eternith SRL	CE
2	Electromagnet	SM-150A	1 ✓	Zhongshan Anxing Locks Manufacturer	Yli Eternith SRL	CE
3	Buton cerere iesire	PBK-815	1 ✓	Shenzen Yli Electric Locking Equipment	Yli Eternith SRL	CE
4	Buton de urgenta	SCP-100	1 ✓	Soca Tehnology	Yli Eternith SRL	CE

Supp. Spirit

13. DESCRIEREA ZONELOR PROTEJATE

13.1. Structura sistemului de detecție și semnalizare efracție Sf Spiridon

NR. ZONA	ECHIPAMENT	ELEMENTE DE DETECTIE			
		SIMBOL	ZONA SUPRAVEGHEATA	ATRIBUT	PARTITIE
1	Contact Magnetic	CM1	Ușă intrare	Temporizat	1
2	Detector PIR	D1	Hol intrare	Cu urmărire	1
3	Detector PIR	D2	Bucătărie	Instant	1
4	Detector PIR	D3	Vestiar personal	Instant	1
5	Detector PIR	D4	Spațiu tehnic	Instant	1
6	Detector PIR	D5	Sala tratament	Instant	1
7	Detector PIR	D6	Sala tratament	Instant	1
8	Buton Panică Radio	BPM	Buton Panică Mobilă	24 h	1
9	Protecție sistem	PROT	Centrala alarmă	24 h	1

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRACȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
 CONTROL ACCES
 DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON și ARHIVA

Document confidential

ELECTRO PRONTO SRL , CUI : RO8051344 , J30/21/1996
 SATU MARE , STR TOAMNEI , NR.19
 LICENTA : 6925/T /2023



Data :
 20.12.2023

13.2. Structura sistemului TVCI Sf Spiridon

NR. ZONA	ECHIPAMENT	ELEMENTE DE SUPRAVEGHERE	
		SIMBOL	ZONA SUPRAVEGHEATA
1	Cameră video	C1	Zona intrare în obiectiv
2	Cameră video	C2	Zona Hol
3	Cameră video	C3	Zona Hol intrare
4	Cameră video	C4	Zona Hol coridor

13.3. Structura sistemului de detecție și semnalizare efracție Arhiva

NR. ZONA	ECHIPAMENT	ELEMENTE DE DETECTIE			
		SIMBOL	ZONA SUPRAVEGHEATA	ATRIBUT	PARTITIE
1	Contact Magnetic	CM2	Ușă intrare	Temporiza	1
2	Detector PIR	D7	Arhiva	Instant	1
3	Detector PIR	D8	Hol Intrare	Cu urmarire	1
4	Detector PIR	D9	Hol	Instant	1
5	Detector PIR	D10	Birou	Instant	1
6	Detector PIR	D11	Birou	Instant	1
7	Detector PIR	D12	Birou	Instant	1
8	Detector PIR	D13	Birou	Instan	
9	Detector PIR	D14	Hol	Instan	
10	Detector PIR	D15	Arhiva	Instan	
11	Protecție sistem	PROT	Centrala alarmă	24 h	1

Supp. Egnat

13.4. Structura sistemului TVCI Arhiva

NR. ZONA	ECHIPAMENT	ELEMENTE DE SUPRAVEGHERE	
		SIMBOL	ZONA SUPRAVEGHEATA
1	Cameră video	C5	Zona intrare spate
2	Cameră video	C6	Zona Coridor
3	Cameră video	C7	Zona Hol
4	Cameră video	C8	Zona Hol coridor
5	Cameră video	C9	Zona fatada
6	Cameră video	C10	Zona intrare fata
7	Cameră video	C11	Zona intrare spate

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRACTIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
 CONTROL ACCES
 DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON și ARHIVA

Document confidential



13.5 Structura sistemului de control acces Arhiva

NR. ZONA	ECHIPAMENT	ELEMENTE DE SUPRAVEGHERE	
		SIMBOL	ZONA SUPRAVEGHEATA
1	Cititor stand-alone	CA	Ușa intrare
2	Electromagnet	EM	Ușa intrare
3	Buton cerere iesire	BCI	Ușa intrare
4	Buton urgență	BU	Ușa intrare

14. JURNAL DE CABLURI AL SISTEMULUI DE EFRACȚIE

14.1 Jurnal de cabluri sistem de detecție și semnalizare efracție Sf Spiridon

NR. CRT.	PLECARE	SOSIRE	6 x 0,22	3 x 1,0
1	CENTRALĂ	CM1	X	-
2		D1	X	-
3		D2	X	
4		D3	X	
5		D4	X	
6		D5	X	
7		D6	X	
8		Sirenă interioară SI1	X	
9		Sirenă exterioară SE1	X	
10		Tablou electric		

Insp. Spiridon

14.2. Jurnal de cabluri sistem TVCI Sf Spiridon

NR. CRT.	PLECARE	SOSIRE	UTP Cat-5e	Cablu 2x1	3 x 1,5
1	DVR	C1	X		-
2		C2	X		-
3		C3	X		-
4		C4	X		-
5	Sursa 12v	C1		X	-
6		C2		X	-
7		C3	-	X	-
8		C4	-	X	-
9	UPS	Sursa COM 10	-	-	X
10	RETEA	UPS		-	X

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRACȚIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
 CONTROL ACCES
 DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA

Document confidential



14.3. Jurnal de cabluri sistem de detecție și semnalizare efracție Arhiva

NR. CRT.	PLECARE	SOSIRE	6 x 0,22	3 x 1.0
1	CENTRALĂ	CM2	X	-
2		D7	X	-
3		D8	X	
4		D9	X	
5		D10	X	
6		D11	X	
7		D12	X	
8		D13		
9		D14		
10		D15		
11		Sirenă interioară SI2	X	
12		Sirenă exterioră SE2	X	
13		Tablou electric		

Imp. Spirit

14.4. Jurnal de cabluri sistem TVCI Arhiva

NR. CRT.	PLECARE	SOSIRE	UTP Cat-5e	Cablu 2x1	3 x 1.5
1	DVR	C5	X		-
2		C6	X		-
3		C7	X		-
4		C8	X		-
5		C9	X		-
6		C10	X		-
7		C11	X		-
8	Sursa 12v	C5	-	X	-
9		C6	-	X	-
10		C7	-	X	-
11		C8	-	X	-
12		C9	-	X	-
13		C10	-	X	-
14	C11	-	X	-	
15	UPS	Sursa COM 10	-	-	X
16	RETEA	UPS		-	X

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRACTIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
 CONTROL ACCES
 DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA

Document confidential

14.5. Jurnal de cabluri control acces

NR. CRT.	PLECARE	SOSIRE	UTP Cat5	2 x 1	3 x 1.5
1	Controler stand-alone CA	Electromagnet EM	-	X	-
		Buton cerere ieşire BCI	-	X	-
		Buton de urgenţă BU	-	X	-
2	Sursa 12V cu acumulator	Controler stand-alone CA	-	X	-
3	Tablou	Sursa 12V cu acumulator	-	-	X

15. FIŞELE TEHNICE ALE ECHIPAMENTELOR

15.4. Sistem de detecţie şi semnalizare efracţie

Centrală alarmă DSC PC1616

- 8 zone pe placă
- 2 partiții;
- 256 evenimente;
- 32 utilizatori;
- ieşire sirena de 1A;
- 2 ieşiri PGM de curent mic
- Comunicator inclus

Extensie DSC PC-5108

- Extensie pentru 8 zone

Tastatură DSC PK5500

- Tastatură LCD
- Afişează informații despre sistem, identificarea zonei, informații și instrucțiuni sistem, stare sistem

Detector PIR DSC LC-100PI

- Detector profesional PIR cu procesare digitală;
- Aria de detecție 11m x 11m, 88 grd;

Contact magnetic

Montaj aparent
Contact NI

Sirenă de exterior SIR-12V

- Sirenă de exterior cu flash
- Carcasă dublă policarbonat și metal
- Intensitate sonora 128 dB la 1m;

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRACTIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential
----------------------------	---	-----------------------



Sirenă de interior LD95:

- Sirenă de interior cu flash;
- Intensitate sonora 110 dB la 1m;

Telecomandă panică Elmes

- Frecvența: 433 Mhz;
- Distanța maximă 30 m în câmp deschis;
- Temperatura: -20 - +55 grdC.

15.5. Sistem TVCI

DVR Hikvision DS-7104HQHI

- Sistem: PAL;
- Număr de canale: 4
- Ieșiri video: 1 Canal HDMI, 1 Canal SVGA;
- Compresie video: H.264;
- Rezoluție înregistrare: 4MP/3MP/1080p/720p/, 6MP pentru camerele IP;
- Hard-disk: 1 slot HDD SATA;
- Moduri înregistrare: Programat, Eveniment (Senzor, Detectie mișcare), Manual, Continuu, Continuu+Eveniment;
- Alimentare: 110-240 VAC, 50Hz/60Hz, 15W

DVR Hikvision DS-7108HQHI

- Sistem: PAL;
- Număr de canale: 8
- Ieșiri video: 1 Canal HDMI, 1 Canal SVGA;
- Compresie video: H.264;
- Rezoluție înregistrare: 4MP/3MP/1080p/720p/, 6MP pentru camerele IP;
- Hard-disk: 1 slot HDD SATA;
- Moduri înregistrare: Programat, Eveniment (Senzor, Detectie mișcare), Manual, Continuu, Continuu+Eveniment;
- Alimentare: 110-240 VAC, 50Hz/60Hz, 15W

Insp. J. J. J.

Camera Hikvision DS-2CE16D8T-ITF

- Sensor CMOS 2 MP;
- Iluminator IR 40 m;
- Rezoluție 1080p;
- Lentila 2,8 mm;
- Tensiune alimentare 12V DC, 4W

Camera Hikvision DS-2CE56D0T-IRMF

- Sensor: PS CMOS 2 Mp
- Iluminator IR: 20 m;
- Rezoluție 1080p
- Lentilă: 2,8 mm;
- Tensiune alimentare 12V DC, 3W.

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRACTIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential
----------------------------	---	-----------------------



Sursă de alimentare COM10

- Tensiune ieșire: 12 Vcc
- Curent: 10 A

Sursă neîntreruptibilă SPS PRO650:

- Putere: 650 VA;
 - Gama de tensiune: 162-295 VAC;
 - Protecție: suprasarcină, supraîncărcare, scurtcircuit, temperatură crescută;
- Forma de undă: sinus pur.

Controler SK2-EM

Tastatură și/sau cartelă

- 1000 utilizatori

Sursă alimentare ABK-902-12-3

- Curent 3A
- Loc acumulator

Electromagnet SM-150A

- Forța reținere 150Kgf
- Alimentare 12V /460mA

Buton cerere ieșire PBK-815

- Contact NO/NC

Buton de urgență SCP-100

- Cu geam resetabil
- Contact NO/NC

*Imp.
Iygnat*

Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023

SISTEM ANTIEFRACTIIE, SUPRAVEGHERE VIDEO ,
CONTROL ACCES
DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA


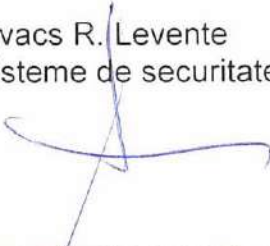
Document confidential



16. PIESELE DESENATE

Acestea sunt:

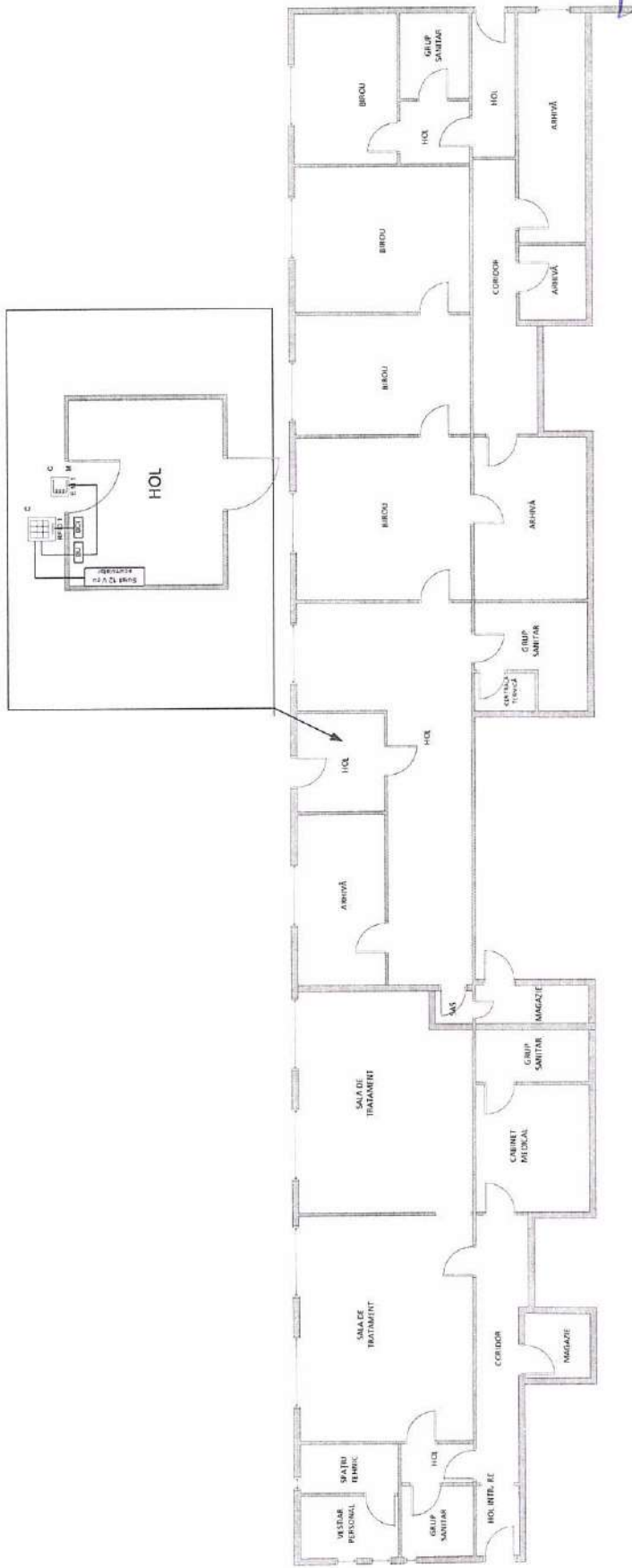
- planșa de încadrare în zonă, în care se nominalizează și străzile adiacente;
- planșe distincte pentru fiecare subsistem component, întocmite la o scară convenabilă, în care figurează amplasarea fiecărui echipament și element component, utilizând simboluri standardizate sau de firmă, traseele de cabluri aferente subsistemelor, precum și tabloul de alimentare cu energie electrică.

AVIZAT	PROIECTAT
Ing. Kovacs Rudolf Vasile Administrator	Ing. Kovacs R. Levente Inginer sisteme de securitate
	

*Ings.
Spart*

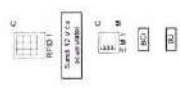
Atenție ! Deținerea fără drept, sustragerea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

Cod proiect : EPS 121-2023	SISTEM ANTIEFRACTIE, SUPRAVEGHERE VIDEO , CONTROL ACCES DGASPC SATU MARE , CSRNTA SF SPIRIDON si ARHIVA	Document confidential
----------------------------	---	-----------------------

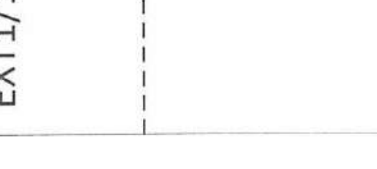
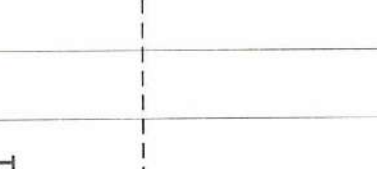
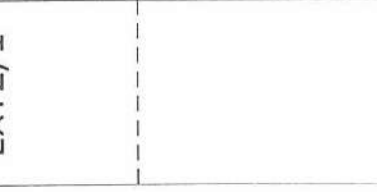
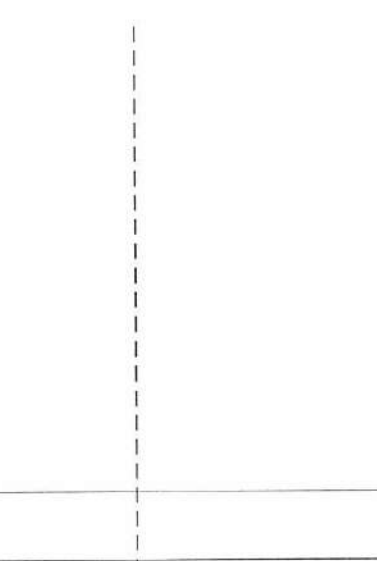
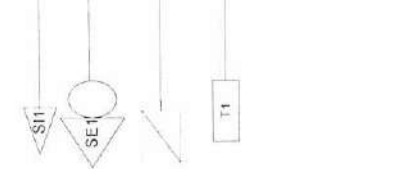
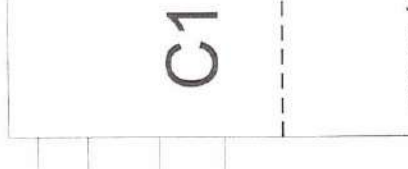
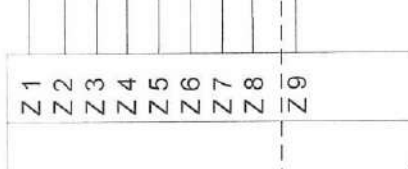
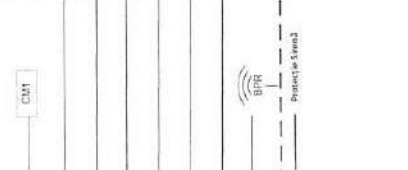
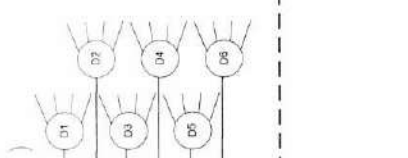
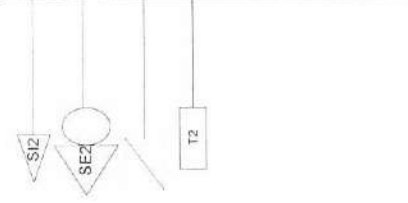
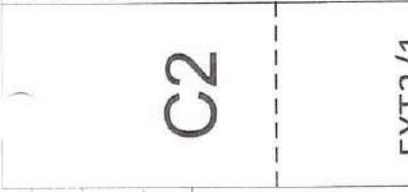
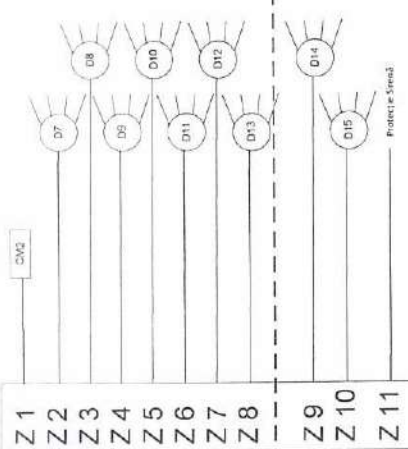


 SC ELECTRO PRONTO SRL Str. Toamanii 19 SATU MARE		BENEFICIAR: DGASPC SATU MARE	Proiect EPS-121- 2023
Specificatie Proiectat Intocmit Desenat	Numele Ing. Kovacs Levente	Semnatura _____ _____ _____	Scara 1:100 Data 2023
TITLU PROIECT: Instalati electrice de detectare si semnalizare eroare si TVCI la C.S. R.N. I A SPANTUL SPRIODON si ASHIVE Str. Aurora 13, Satu Mare		TITLU PLANSA: AMPLASAMENT TVCI	

Cititor RFID stand alone
 Sursă de alimentare 12V cu acumulator
 Electromagnet
 Buton cerere ieșire
 Buton de urgență



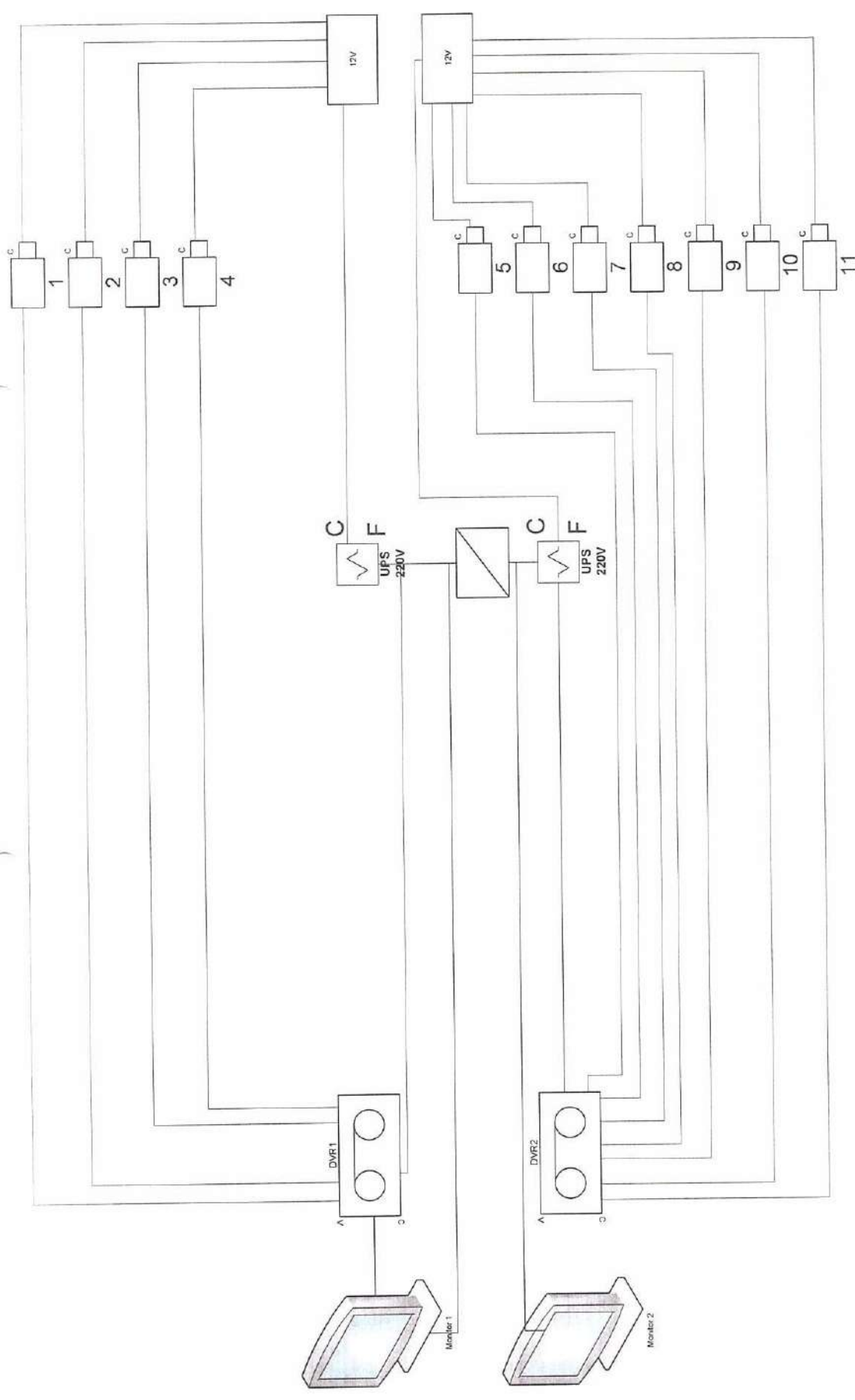
Insp. Ignat









Insp. Sigurat

- Centrala alarmă
- Extensie zone
- Tastatură
- Tablou de distribuție curent electric
- Sirenă interioară
- Panică radio
- Detector de mișcare PIR
- Contact magnetic
- Sirenă exterioară

SC ELECTRO PRONTO SRL Str. Toamnei 19, SATU MARE		DGASPC SATU MARE	Proiect EPS-121- 2023
Proiectat:	ing. Kovacs Levente	Instalatii electrice de detectare și semnalizare efracție și TVCI la C.S.R.N.T.A. SFANTUL SPIRIDON și ARHIVE, Str. Aurora 1-3, Satu Mare	
Verificat:	ing. Kovacs Rudolf	SCARA 1:100	SCHEMA BLOC EFRACTIE



Insp. Sgurat

-  UPS - Sursă de alimentare neîntreruptibilă
-  Sursă de alimentare 12V
-  Înregistrator video digital
-  Monitor
-  Cameră de supraveghere
-  Tabloul de distribuite curent electric

SC ELECTRO PRONTO SRL

Str. Toamnei 19,
SATU MARE

Instalatii electrice de detectare și semnalizare afracție și TVCI la
C.S.R.N.T.A. SFÂNTUL SPIRIDON și
ARHIVE, Str. Aurora 1-3, Satu Mare

DGASPC SATU MARE

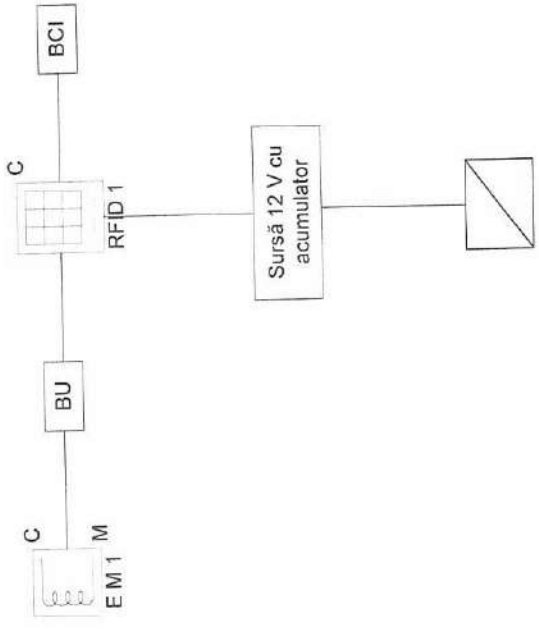
Proiect
EPS-121-
2023

Proiectat: ing. Kovacs Levente

Verificat: ing. Kovacs Rudolf

SCARA
1:100

SCHEMA BLOC TVCI



Insp. Spirit



Cititor RFID stand alone
 Sursă de alimentare 12V cu acumulator
 Electromagnet

Buton cerere ieșire
 Buton de urgență
 Tablou de distribuție curent electric

SC ELECTRO PRONTO SRL Str. Toamnei 19, SATU MARE		DGASPC SATU MARE Instalatii electrice de detectare și semnalizare efracție și TVCI la C.S.R.N.T.A. SFÂNTUL SPIRIDON și ARHIVE, Str. Aurora 1-3, Satu Mare	Proiect EPS-121- 2023
Proiectat: ing. Kovacs Levente	Verificat: ing. Kovacs Rudolf	SCARA 1:100	SCHEMA CONTROL ACCES

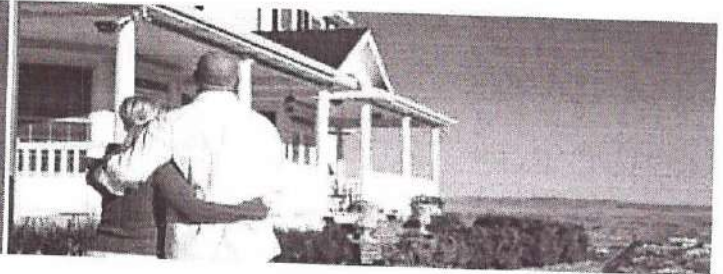


DSC

A Tyco International Company



PowerSeries Control Panels v4.5



Features That Make a Difference:

- CO detector support: wireless (WS4913) or hardwired (generic)
- Updated PowerSeries Keypads (PK and RFK models) support CO detectors
- Updated PowerSeries Wireless Receiver (RF5132) supports wireless CO detectors
- Alternate communicator call routing via GPRS and IP
- Automatic Contact ID over GPRS
- Automatic Sync for alternate communicators

Standard PowerSeries Features:

- Template programming
- Local and remote downloading
- Programmable Daylight Savings Time
- Automatic CID
- 2-way audio
- 1 time use code
- Keypad lockout
- Programmable false alarm reduction features including audible exit delay and fault, quick exit, automatic arm/disarm, programmable bell delay timer, etc

PowerSeries v4.5 Control Panels: Feature-Rich with Proven Performance

PowerSeries Control Panels have a proven reputation for providing the value and dependability that security professionals demand. The modular design of the PowerSeries v4.5 Control Panels provides even more value-added features including support for CO detectors, an automatic synching feature to reduce install time and the flexibility of different alarm reporting paths.

Front-Line Protection Against The Silent Threat Of Carbon Monoxide Poisoning

Colorless, tasteless, odorless but deadly, carbon monoxide (CO) is impossible to detect without a warning device. With the PowerSeries v4.5 Control Panel, either wireless or hardwired CO detectors can be easily integrated into the security system. Installers have the option of using the DSC wireless CO detector (WS4913) - the perfect solution for difficult-to-wire locations, with its compact design, battery power and wireless capability - or the hardwired CO detector.

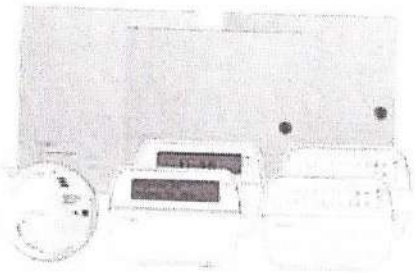
Flexible, Alternate Alarm Communication Methods

Traditional phone lines are becoming increasingly less common in many homes and businesses as more people opt for VoIP (Voice over IP) or cellular phones. The PowerSeries v4.5 Control Panel gives customers the option to combine alarm reporting paths through

Public Switched Telephone Network (PSTN), Internet or GPRS/GSM channels. Having Internet with GSM/GPRS as back-up provides complete security with the additional benefit of increased recurring monthly revenue (RMR) for dealers.

Reduce Installation Time with Easy to Program PC-Link

The new Automatic Sync feature enables T-Link or GS Communicators to communicate automatically using the format and account number predefined in the panel programming, reducing the risk of programming errors and on-site install time. Combined with template programming and end-of-line configuration, quicker more accurate installations means more installations per day with more revenue.



Contact your DSC distributor
www.dsc.com | 1-888-888-7838

panels, keypads & modules



DSC

A Tyco International Company

Make PowerSeries v4.5 Control Panel your preferred choice. Available in three different configurations (PC1616/PC1832/PC1864), the PowerSeries v4.5 Control Panel has the scalability, versatility and flexibility to work in small residential to medium-sized commercial installations.

Compatibility:

- User Interfaces include LED, Picture Icon LCD or Full Message LCD
- Wireless Receivers, Devices and Detectors, including CO Detectors
- Audio Alarm Verification
- Telephone Interface/Automation Control
- High & Low Current Output Expansion
- Alternate Communication Options
- Hardwired Expansion and Detectors
- Addressable Expansion and Detectors
- Windows™ Software for PC Downloading
- Access Control Integration

Specifications

Power Supply	16.5 VAC/40 VA @ 50/60 Hz
Current Draw (Panel)	110 mA (Nominal)
Auxiliary & Output	13.75 ± 5% VDC /700 mA
Bell Output	13.75 ± 5% VDC /700 mA
Operating Environment	32° to 120° F (0° to 49° C)
Relative Humidity	93% (Max.)
Battery Requirement	4 Ah/ 7Ah / 14 AHr

Individual Specification by PowerSeries v4.5 Type

Features	PC1616	PC1832	PC1864
On-Board Zones	6	8	8
Hardwired Zones	16 (1 x PC5108)	32 (3 x PC5108)	64 (7 x PC5108)
Wireless Zones	32	32	32
Keypad Zone Support	Yes	Yes	Yes
Keypads	8	8	8
On-board PGM Outputs	PGM 1 = 50 mA PGM 2 = 300 mA	PGM 1 = 50 mA PGM 2 = 300 mA	PGM 1,3,4 = 50 mA PGM 2 = 300 mA
PGM Expansion	8 x 50 mA (PC5208) 4 x 500 mA (PC5204)	8 x 50 mA (PC5208) 4 x 500 mA (PC5204)	8 x 50 mA (PC5208) 4 x 500 mA (PC5204)
Partitions	2	4	8
User Codes	47+ Master Codes	71+ Master Codes	94+ Master Codes
Event Buffer	500 Events	500 Events	500 Events

FN 252001305

panels, keypads & modules

For product information
www.dsc.com

Product specifications and availability subject to change without notice. Certain product names mentioned herein may be trade names and/or registered trademarks of other companies.
 ©2011 2011-07



DSC®

CERTIFICATE NUMBER
1010002

EC Declaration of Conformity

In accordance with EN ISO/IEC 17050-1:2004

WE OF **DIGITAL SECURITY CONTROLS, A DIVISION OF
TYCO SAFETY PRODUCTS CANADA LTD.
95 BRIDGELAND AVENUE, TORONTO, ONTARIO, CANADA M6A 1Y7**

DECLARE UNDER OUR SOLE RESPONSIBILITY THAT:

EQUIPMENT **INTRUSION ALARM CONTROL PANEL WITH 8 TO 32 ZONES**
MODEL NUMBER **PC 1832 (UA503 REV 05)**

IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES:
2006/95/EC THE LOW VOLTAGE DIRECTIVE
2004/108/EC THE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE
99/05/EC THE R&TTE DIRECTIVE
2011/65/EU ROHS2 DIRECTIVE

HAS BEEN DESIGNED AND MANUFACTURED TO THE FOLLOWING SPECIFICATIONS:
EN 61000-6-3: 2007 + A11 :2011 Class B
EN 50130-4: 2011
ETSI TS 103021-1, -2, -3 : 2004
EN 60950-1: 2006+AC: 2011
EN50131-3 : 2009, GRADE 2
EN50130-5 : 1998 CLASS 2
EN50131-6 :1998 +A1, TYPE A
EN50136-1-1+A1:2001 +A2 : 2008 ATS 2

I HEREBY DECLARE THAT THE EQUIPMENT NAMED ABOVE HAS BEEN DESIGNED TO COMPLY WITH THE RELEVANT SECTIONS OF THE ABOVE REFERENCED SPECIFICATIONS. THE UNIT COMPLIES WITH ALL ESSENTIAL REQUIREMENTS OF THE DIRECTIVES WHEN INSTALLED AND USED AS PER MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.

CE₁₀

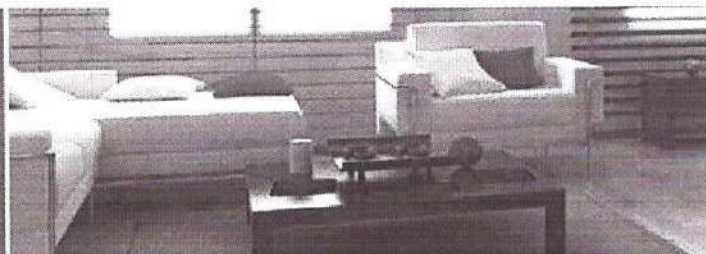


SIGNED BY: Kevin J. Harris
NAME: KEVIN HARRIS
POSITION: MANAGER, APPROVALS SERVICES
DONE AT VAUGHAN, ONTARIO, CANADA
UPDATED ON 01/01/2013

DSC

From Tyco Security Products

DSC PowerSeries Keypads



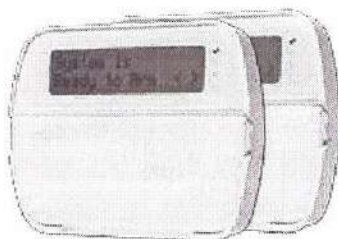
Features that make a difference:

Common to all Keypads:

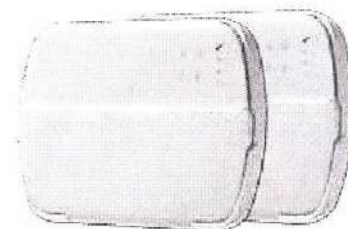
- Modern, slim-line landscape keypad
- Large, backlit keypad buttons
- 5 programmable function keys
- Programmable Input/Output terminal
- Individual FAP keys
- Multiple door chime per zone
- Adjustable backlight and keypad buzzer
- Wire channel
- Dual wall-mount and front cover tamper
- Easy-to-install mounting hinge
- Surface or single-gang box mount

Security at your Fingertips

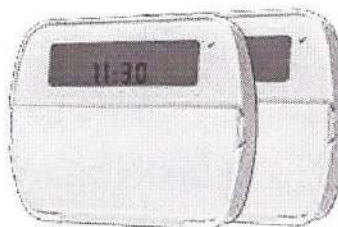
PowerSeries high-quality, slim-profile keypads achieve a clean, unobtrusive look that homeowners welcome and installers will appreciate for their easy programming and installation. The keypads feature an input/output terminal that can be programmed to operate as a zone input, programmable output or as a low temperature sensor. The keypads also include adjustable backlit keys that address low-light situations and five programmable keys for simple one button activation of system functions. PK5500/RFK5500/RFK5564 64-zone full-message keypads support eight languages, global partition status and full, 32-character programmable phrases.



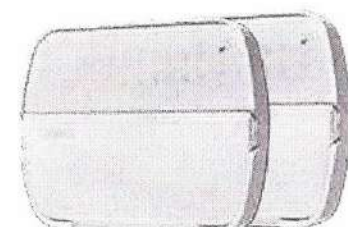
PK5500 | RFK5500 | RFK5564



PK5508 | RFK5508



PK5501 | RFK5501



PK5516 | RFK5516

Contact your DSC distributor
www.dsc.com | 1-888-888-7838

panels, keypads & modules



From Tyco Security Products



Easy To Use

To simplify usage, the keypads feature five programmable keys for easy one-button activation of system functions. The default tasks assigned to the five function keys are stay arming, away arming, door chime, smoke detector reset and quick exit. With the quick exit function there's no need to disarm and rearm the system every time an occupant leaves the house or lets the dog out, for example.

Flexibility

The keypads' integrated temperature sensor can be programmed to activate when room temperature dips below 43°F (6°C) and restores at 47°F (8°C). Built-in logic prevents the panel from cycling in and out of alarm mode during minor temperature fluctuations, helping to reduce false alarms.)

Wireless Convenience

RF versions of the keypads are available. They include all of the same features as their hardwired equivalents and are able to support up to 64 wireless zones and 16 wireless keys without taking up a wireless zone slot.

Full message LCD Keypad languages supported:

Croatian, Czech, Danish, Dutch, English, Estonian, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Latvian, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese, Slovak, Spanish, Swedish

Compatibility

The keypads are compatible with all PowerSeries control panels.

Specifications

Dimensions.....	6 1/16" x 4 7/16" x 13/16" (154 mm x 113 mm x 20.5 mm)
LCD Viewable Area.....	3 9/10" x 15/16" (99 mm x 24 mm)
Current Draw.....	125 mA (Max)
Voltage.....	12 VDC Nominal
Operating Environment.....	32° to 120°F (0° to 49°C)
Relative Humidity.....	5% to 93%

Ordering Information

PK5500.....	64-Zone Full-Message LCD Keypad
RFK5500.....	Wireless 64-Zone Full-Message LCD Keypad
PK5501.....	64-Zone LCD Picture ICON Keypad
RFK5501.....	Wireless 64-Zone LCD Picture ICON Keypad
PK5516.....	16-Zone LED Keypad
RFK5516.....	Wireless 16-Zone LED Keypad
PK5508.....	8-Zone LED Keypad
RFK5508.....	Wireless 8-Zone LED Keypad
RFK5564.....	Wireless 64-Zone Full-Message LCD Keypad

PN 50000564 PRO/S

panels, keypads & modules

For product information
www.dsc.com

Product specifications and availability subject to change without notice. Certain product names mentioned herein may be trade names and/or registered trademarks of other companies.
©2013 Tyco Security Products. 2013-01



DSC®

CERTIFICATE NUMBER
1011004

EC Declaration of Conformity

In accordance with EN 45014:1998

WE DIGITAL SECURITY CONTROLS, A DIVISION OF
OF TYCO SAFETY PRODUCTS CANADA LTD.
95 BRIDGELAND AVENUE, TORONTO, ONTARIO, CANADA M6A 1Y7

DECLARE UNDER OUR SOLE RESPONSIBILITY THAT:

EQUIPMENT **LCD KEYPAD FOR INTRUSION ALARM SYSTEM**
MODEL NUMBERS **DSC PK5500 (UA510 REV 10)**

IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES:

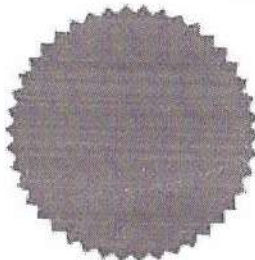
2004/108/EC THE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE

HAS BEEN DESIGNED AND MANUFACTURED TO THE FOLLOWING SPECIFICATIONS:

- EN 61000-6-3 +A11: 2004
- EN 50130-4 +A1: 1998 +A2: 2003
- EN50131-1 :1997, GRADE 2, CLASS II
- TS50131-3 : 2003, GRADE 2, CLASS II
- EN50130-5 : 1999

I HEREBY DECLARE THAT THE EQUIPMENT NAMED ABOVE HAS BEEN DESIGNED TO COMPLY WITH THE RELEVANT SECTIONS OF THE ABOVE REFERENCED SPECIFICATIONS. THE UNIT COMPLIES WITH ALL ESSENTIAL REQUIREMENTS OF THE DIRECTIVES WHEN INSTALLED AND USED AS PER MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.

CE₁₀



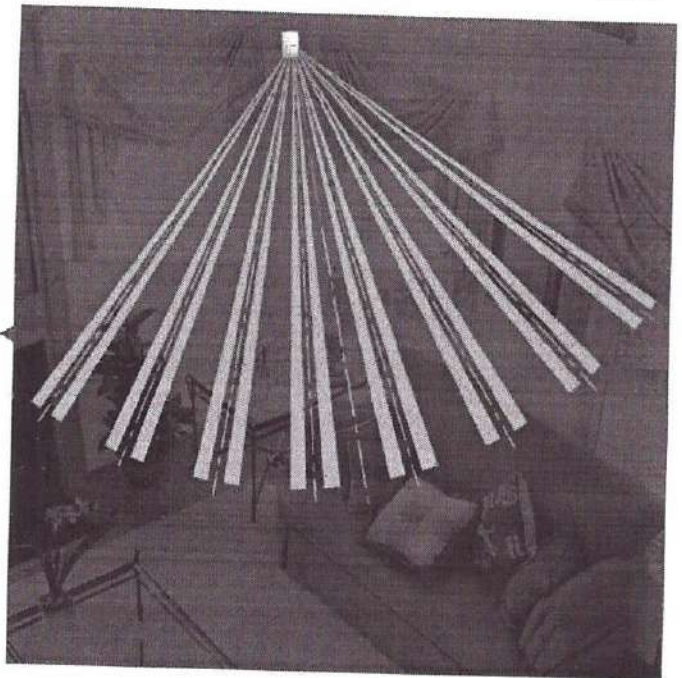
SIGNED BY: *Kevin J. Harris*
 NAME: KEVIN HARRIS
 POSITION: MANAGER, APPROVALS SERVICES
 DONE AT: VAUGHAN, ONTARIO, CANADA
 UPDATED ON: 11/03/2010

DSC Digital PIR Detector with Pet Immunity

LC-100-PI



Whether it's a residential or commercial installation, the LC series of detection devices readies a security system for the unexpected by providing protection for every room, corner and corridor. The LC-100-PI effectively blends performance with competitive pricing. The detector features intelligent signal analysis for reliable detection, pet immunity up to 25 kg (55 lbs) and a slim design that complements any décor.



Product Features:

- ▶ Form 'A' alarm contact and tamper switch
- ▶ Digital signal analysis
- ▶ Slim profile design
- ▶ Features ABS plastic for shock and impact protection
- ▶ Exceptional white light immunity
- ▶ Pet immunity up to 25 kg (55 lbs)
- ▶ Quad Linear Imaging Technology for sharp analysis of body dimensions and differentiation from backgrounds and pets
- ▶ Advanced ASIC-based electronics
- ▶ Compact design for residential installations
- ▶ Adjustable variable pulse count
- ▶ PIR sensitivity adjustment
- ▶ Height installation calibration free
- ▶ Available in packages of 6 (LC-100-PI-6PK)

Contact your DSC distributor
www.dsc.com
+1-905-760-3000

DSC

DSC Digital PIR Detector with Pet Immunity

LC-100-PI



Reliable Protection

Advanced ASIC-based processing provides both superior detection and false alarm rejection to help keep people and possessions secure. Quad Linear Imaging Technology provides sharp analysis of body dimensions and differentiation from backgrounds and pets.

Digital Signal Processing

Effective motion detection is dependent on a sensor's ability to identify intruders and provide true false alarm resistance. The LC series of detection devices pinpoints intruders through digital signal processing. Digital information is more accurately analyzed using software and is not subject to signal degradation caused by amplification, noise, distortion or signal clipping.

Pet Immunity

Highly accurate sensors are able to provide quality detection while at the same time ignoring pets weighing up to 25 kg (55 lbs).

Fast and Easy Installation

Once the detector is installed at the recommended height, installers simply conduct a brief walk-test, make any necessary adjustments, and the unit is ready to perform. Highly visible LEDs can be viewed at a glance and help the installer identify the detection range from any distance or angle within the coverage pattern.

Locating the Detector

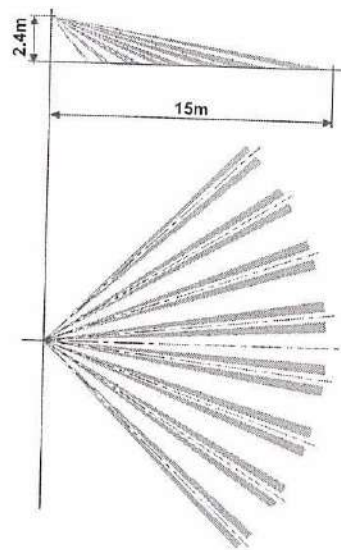
When choosing a location for the detector, be sure to consider the following:

- Do not aim the detector at reflective surfaces
- Avoid locations that are subject to direct high air flow
- Do not locate the detector in the path of direct or reflected sunlight
- Do not place next to large obstructions that may limit the coverage area

Ordering Information:

LC-100-PI	Digital PIR Detector with Pet Immunity
LC-100-PI-6PK	Digital PIR Detector with Pet Immunity (Package of 6)

Coverage Pattern



Detection Range Adjustment

The detection range of the motion detector is adjustable to about 3 m to 12 m (10' to 40'). A potentiometer can be adjusted clockwise or counter-clockwise to increase or decrease the range respectively. For optimum performance, range should be adjusted so that it effectively protects the dimensions of the intended area. The LC-100-PI is factory-set for 84%.

Specifications

Dimensions	92 mm x 62.5 mm x 40 mm (3.62" x 2.46" x 1.57")
Weight	58 gr (2.04 oz)
Detection Method	Quad (Four Element) PIR
Power Input	8.2 to 16 Vdc
Current Draw (Standby)	8 mA (± 5%)
Current Draw (Active)	10 mA (± 5%)
Tamper Switch: Contact Rating	0.1 Amp @ 28 Vdc
RFI Protection	30 V/m 10-1000 MHz
EMI Protection	50,000 V



DSC®

CERTIFICATE NUMBER
0606001

EC Declaration of Conformity

In accordance with EN 45014:1998

WE OF DIGITAL SECURITY CONTROLS, A DIVISION OF
TYCO SAFETY PRODUCTS CANADA LTD.
95 BRIDGELAND AVENUE, TORONTO, ONTARIO, CANADA M6A 1Y7

DECLARE UNDER OUR SOLE RESPONSIBILITY THAT:

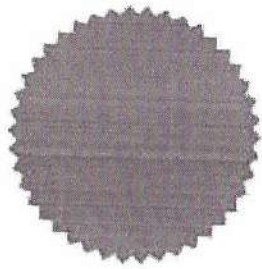
EQUIPMENT **PIR MOTION DETECTOR**
MODEL NUMBER LC-100-PI (REV.3204670)

IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES:
2004/108/EC THE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE

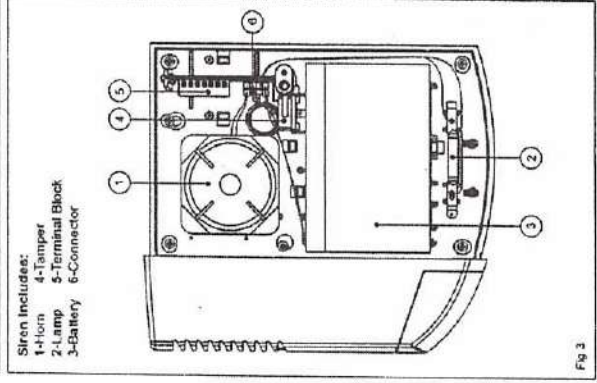
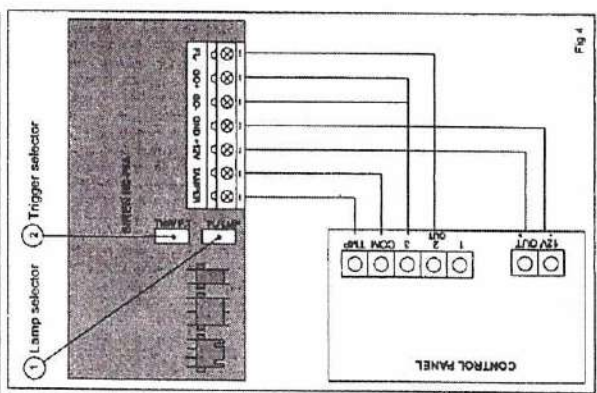
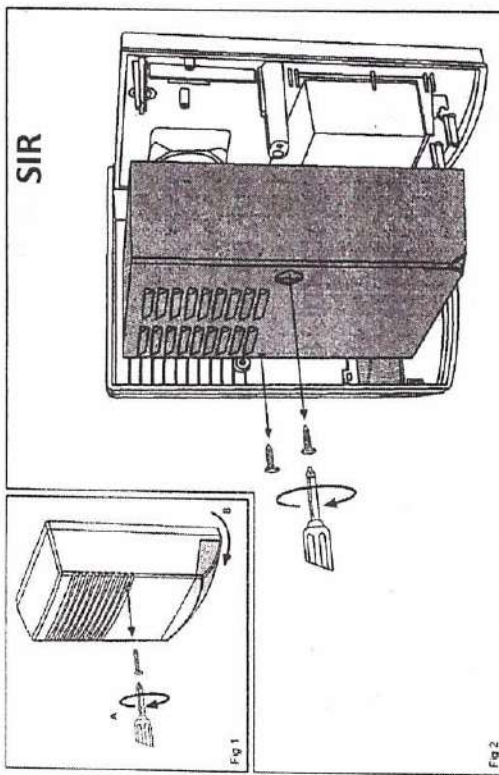
HAS BEEN DESIGNED AND MANUFACTURED TO THE FOLLOWING SPECIFICATIONS:
EN 61000-6-3 +A11: 2004
EN 50130-4 +A1: 1998 +A2 : 2003
TS50131-2-2 : 2004

I HEREBY DECLARE THAT THE EQUIPMENT NAMED ABOVE HAS BEEN DESIGNED TO COMPLY WITH THE RELEVANT SECTIONS OF THE ABOVE REFERENCED SPECIFICATIONS. THE UNIT COMPLIES WITH ALL ESSENTIAL REQUIREMENTS OF THE DIRECTIVES WHEN INSTALLED AND USED AS PER MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.

CE₀₆



SIGNED BY: Kevin J. Harris
NAME: KEVIN HARRIS
POSITION: MANAGER, APPROVALS SERVICES
DONE AT: VAUGHAN, ONTARIO, CANADA
UPDATED ON: 04/09/08



Siren Specification	
SPL	128db
Fundamental Frequency	1850Hz
Siren Tone	Yelp
Frequency Range	1300- 400Hz
Flashlight	Lamp 12VDC/5W
Power supply Voltage	13.8-14.2VDC
Charge Current Limit	250mA
Current Consumption(Speaker and strobe)	Standby:8mA Alarm 1600mA@13.8VDC 50W(peak)
Maximum Power	Trigger Low=Max.1VDC Trigger High=Min.9VDC
Trigger Level	F.T-Follow trigger TMR-3 min
Siren Alarm Period	IK ohm
Input Impedance(Alarm/Flash/Trigger)	N.C 28VDC Maximum current 0.1A-open when cover is removed
Tamper Switch	Rechargeable Lead Acid Battery 12VDC up to 1.2Ah
Backup Battery	8VDC±0.3VDC
Low Battery Level	External Box: ABS(3mm Thickness) Internal cover: metal(0.8mm thickness) L=270mm*W=193mm*H=100mm
Material	1.85Kg
Dimensions of Unit	-30 to +60°C
Weight(without battery)	Water splash resistant Plastic PC with UV Protection Conformal coated circuit board
Operating Temperature Range	
Case Protection Level	



Shenzhen Toby Technology Co.,Ltd.

1A/F, Bldg 6 Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107
Xixiang Section 407, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong
Tel: (755) 26509301 Fax: (755) 26509195 www.tobytech.cn

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: TB14099134

Applicant : Shenzhen Bliston Co., Limited

Address : 4/F, Building 2, Baoke Industrial Park, Langkou, Dalang South Road, Dalang, Longhua, Shenzhen, China (PRC) 518109

Manufacturer : Shenzhen Bliston Co., Limited

Address : 4/F, Building 2, Baoke Industrial Park, Langkou, Dalang South Road, Dalang, Longhua, Shenzhen, China (PRC) 518109

Product : Outdoor Siren

Brand Name : Bliston

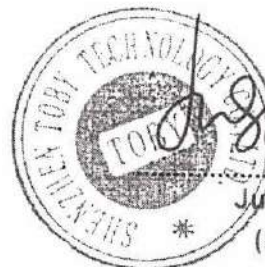
Model(s) : BS-OS359, BS-OS357, BS-OS358, BS-OS360, BS-OS361, BS-OS362, BS-OS363, BS-OS364, BS-OS365, BS-OS366

Test Standard(s):

EN 55022: 2010;
EN 50130-4: 2011.

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the Council EMC Directive 2004/108/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with the EMC Directive.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. It is only valid in connection with the test report number: TB-EMC142062.



Justin Zhang
(Manager)
Sep. 25, 2014



SECOPAL

Product Data Sheet



SOUNDER

ALARM SYSTEMS

LD-95 - Siren with Strobe

The LD-95 is a piezo Souder. LD-95 comes with Strobe (Flasher) which can be connected separated or with sounder to the output of control panel, therefore depending on the user one can use it as Souder only, Strobe Only or Souder with Strobe. This is ideally suitable for both indoor or outdoor application. Indoor/Outdoor Piezo Siren w/Strobe, Red (10-14 VDC), 110 db.

Features

- Rain proof, dual strobes.
- Hi-impact, polycarbonate housing.
- Reverse polarity protection.

Technical Specifications

Power supply	10V-14 VDC
Power consumption	200mA
Siren output	110dB
Color	Red lens
Dimensions	120 (L) x 74(W) x 42(T) mm
No. of Flashes	150 times/minute

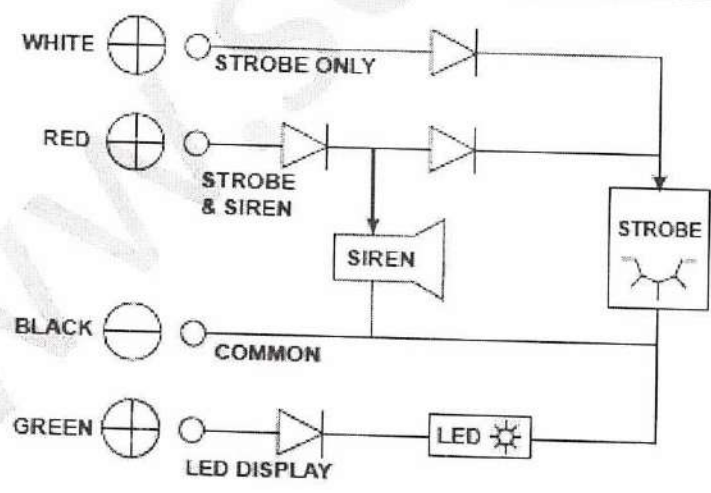


CE Certified

Electrical & Optical Characteristics

Item	Symbol	Condition	Min	Typical	Max.	Unit
Forward Voltage	V_f	$I_f = 20 \text{ (mA)}$	1.5	1.7	2.4	V
Reverse Current	I_r	$V_r = 5 \text{ (V)}$	/	/	20	μA
Viewing Angle	$20^\circ \frac{1}{2}$	$I_f = 20 \text{ (mA)}$	/	14	/	deg
Luminous Intensity	I_v	$I_f = 20 \text{ (mA)}$	1200	1700	/	mcd
Peak Wavelength	λ_p	$I_f = 20 \text{ (mA)}$	655	660	665	nm
Dominant Wavelength	λ_d	$I_f = 20 \text{ (mA)}$	640	645	650	nm
Recommend Forward Current	$I_f \text{ (Rec)}$	/	/	20	/	mA

(Ta = 25°C)





Shenzhen Toby Technology Co.,Ltd.

1A/F, Bldg 6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107
Xixiang Section 467, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, Guangdong
Tel: 8755-2509301 Fax: 8755-2509195 www.tobytab.com

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: TB14099133

Applicant : Shenzhen Bliston Co., Limited

Address : 4/F, Building 2, Baoke Industrial Park, Langkou, Dalang South Road, Dalang, Longhua, Shenzhen, China (PRC) 518109

Manufacturer : Shenzhen Bliston Co., Limited

Address : 4/F, Building 2, Baoke Industrial Park, Langkou, Dalang South Road, Dalang, Longhua, Shenzhen, China (PRC) 518109

Product : Electronic Siren

Brand Name : Bliston

Model(s) : BS-PS402M, BS-PS201, BS-PS205, BS-PS354, BS-PS355, BS-PS356, BS-PS357, BS-PS358, BS-PS359, BS-PS360, BS-PS402M, BS-506, BS-511, BS-512, BS-606, BS-626, BS-503B, BS-506B, BS-508B, BS-509B, BS-112, BS-PS352, BS-PS353, BS-IS542, BS-IS652, BS-IS653, BS-IS654, BS-IS655, BS-IS656

Test Standard(s):

EN 55022: 2010;
EN 50130-4: 2011.

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the Council EMC Directive 2004/108/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with the EMC Directive.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. It is only valid in connection with the test report number: TB-EMC142061.



Justin Zhang

*Justin Zhang
(Manager)

Sep. 25, 2014



CONTACT MAGNETIC CU ADEZIV MARO

FM106 BR

Contact aparent maro, interspatiu 2.5 cm, plastic, adeziv, NC



TANE ALARM PRODUCTS



www.tanealarm.com

516 328 3351

Cell 516 456 4571

MEMO FROM: Tab Hauser

Feb 24, 2010

REF: C E Certification

Please note that all magnetic contacts manufactured by Hasco Suzhou Electronics under the name Tane Alarm Products meets CE standards and certifications.



If there are any questions regarding TANE ALARM PRODUCTS and this order, please email tabh@tanealarm.com any time.

Regards,

Tab Hauser

Tab Hauser
Director



WIRELESS CONTROL & SECURITY PRODUCTS MANUFACTURER



Elmes Electronic, 54-611 Wrocław, Avicenny 2 Str, POLAND, www.elmes.pl
Tel. (+4871)7845961, 7845962, Fax (+4871)7845963, e-mail: elmes@elmes.pl

ONE CHANNEL SET

PRODUCT CODE: U1HS



Technical specification

- dynamic code system *KEELOQ*® of Microchip Corp. USA
- operating frequency: 433,92 MHz
- receiver type: superheterodyne
- receiver memory capacity: 112 keyfobs
- Power Supply: 12 VDC
- Output Relay Ratings: 1A, 120VAC/30VDC
- Number of channels/relay outputs: 1
- Approximate range in open field: 150m
- ON/OFF (bistable output mode)
- automatic OFF after programmed time (monostable output mode timing: from 0,25s up to 4 hrs)
- current consumption 12 mA + 28 mA relay set on
- operating temperature range from -20 to + 55° C,
- signal output S (1A/60V max.) OC type,
- sabotage alarm terminal NC type (at box closed)
- external dimensions: (L/W/D) 73/46/24mm.

Manufacturer: ELMES ELEKTRONIK, 54-611 Wrocław, Avicenny 2, Poland

Manufacturer's Limited Warranty: 2 years



**DEKLARACJA ZGODNOŚCI
DECLARATION OF CONFORMITY**



Producent: Elmes Elektronik
deklaruje, na swoją wyłączną odpowiedzialność, że produkty:
declare under sole responsibility that products:

RADIOSTEROWANIE - RADIO REMOTE CONTROL SET

*typu/type: U1HS, U1HSD, U1HSL, U1HR, U2HS, U2HSL, U2HR,
U4HS, U4HSL, U4HR*

są zgodne z niżej wymienionymi wymaganiami zasadniczymi:
comply with essential requirements of the following directives:

*2014/53/EU Dyrektywa dla Urzędzeń Radiowych (RED),
2014/30/EU Dyrektywa Zgodności Elektromagnetycznej (EMC),
2014/35/EU Dyrektywa dla Urzędzeń Niskiego Napięcia (LVD),*

a w szczególności, z niżej podanymi zharmonizowanymi normami:
and applied harmonized standards, in particular:

EN 60950-1:2007/A11:2009+A1:2010+A12:2011

EN 61000-6-1:2008

EN 61000-6-3:2008/A1:2012

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)

EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-06)

EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-01)

EN 300 220-2 V2.3.1 (2009-12)

Producent / Manufacturer:

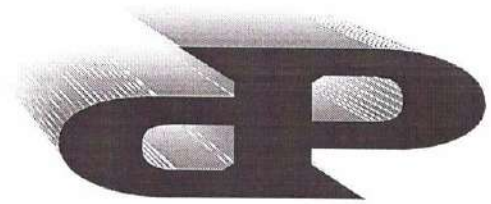
ELMES ELEKTRONIK, ul. Avicenny 2, 54-611 Wrocław, Poland
tel (+48)717845961, faks: (+48)717845963



Podpis / Signature:

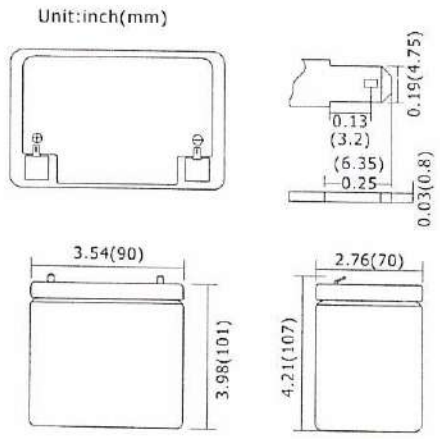
Dyrektor - Mirosław Bińkowski

Data/Date: 2016-07-12

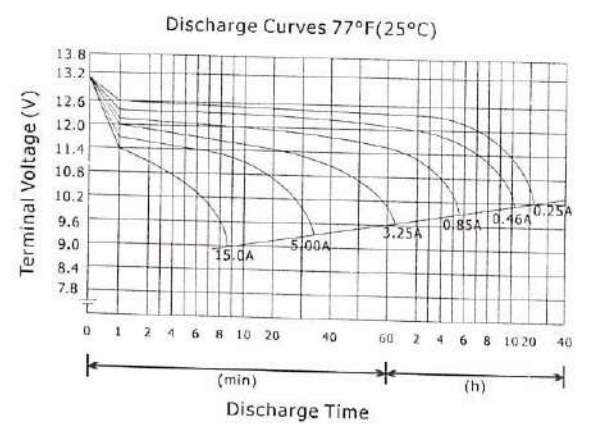
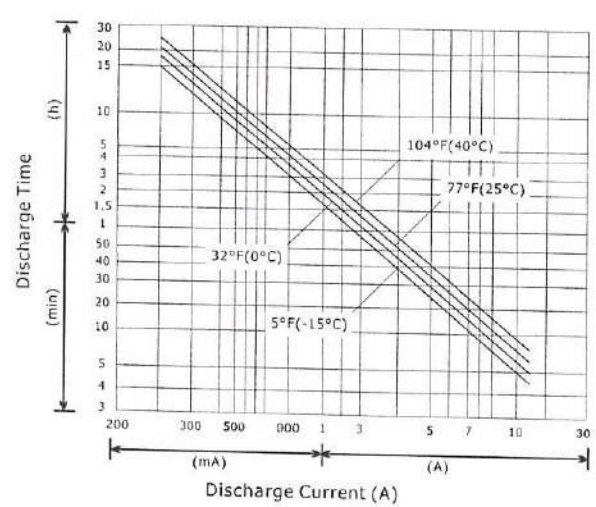


• Deep Cycle Battery
 • Valve Regulated Lead-Acid Battery
 • Maintenance Free Lead-Acid Battery

PL5-12



Discharge Current and Discharge Duration Time



Specification

Nominal Voltage	12V
Rated Capacity (20hr Rate)	5Ah
Dimensions	Length: 3.54 inches (90mm)
	Width: 2.76 inches (70mm)
	Height: 3.98 inches (101mm)
	Total Height: 4.21 inches (107mm)
Weight	Approx. 3.43 lbs (1.56 kg)

Characteristics

Capacity 77°F (25°C)	20hour rate (0.25A)	5.00Ah
	10hour rate (0.46A)	4.60Ah
	5hour rate (0.85A)	4.25Ah
	1hour rate (3.25A)	3.25Ah
Internal Resistance	Full Charged, 77°F (25°C)	25mΩ
Capacity Affected By Temperature (10hr Rate)	104°F (40°C)	102%
	77°F (25°C)	100%
	32°F (0°C)	85%
	5°F (-15°C)	65%
Self-Discharge 77°F (25°C)	Capacity after 3 month storage	90%
	Capacity after 6 month storage	80%
	Capacity after 9 month storage	60%
Charge (Constant Voltage)	Initial Charge Current "LESS" than 1.50A	
	Cycle	14.4-15.0V / 77°F (25°C)
	Stand By	13.5-13.8V / 77°F (25°C)

**These data are average values obtained from three Charge/Discharge cycles. Note: These are NOT minimum values.

VERIFICATION OF COMPLIANCE

BESTÄTIGUNG VON PRÜFERGEBNISSEN

Electromagnetic Compatibility – Elektromagnetische Verträglichkeit

Verification No.	Dokumentennr.	: T3D21012-1029-V-E-16
Date of issue	Erstelldatum	: 04.01.2011
Testing Laboratory	Prüflabor	: Eurofins Product Service (Thailand) Co., Ltd.
Address	Adresse	: 344/2 Soi Soonvijai 4, Rama 9 Rd., Bangkapi, Bangkok 10320, Thailand
Multilisting Model and/or type reference	Multilisting** Modellnummer und/oder Geräte Referenz	: 12V Series
Brand Name of the multilisting model	Markenname des Multilistings	:
Additional Multilisting models	Zusätzliche Multilisting Modelle	: No additional models were considered

These multilisting models belongs to the following mentioned tested prototype:

Diese multilisting Modelle beziehen sich auf das folgende getestete Baumuster:

Test item description of the tested model	Beschreibung des geprüften Baumusters	: Valve Regulated Lead Acid Battery "12V Series"
---	---	--

This verification is a multilisting in accordance with the test report no. T3M20909-1040-E-16.

Dieses Multilisting Dokument ist nur gültig im Zusammenhang mit der Prüfberichtsnummer T3M20909-1040-E-16

* Multilisting models shall not contain technical deviations against the tested model, which could have negative influence on the test results. Differences between the multilisting models and the tested model could be e.g. appearance without technical or functional alterations, reduced functions versus the tested model without influencing the test results, altered type designations without technical or functional alterations or different Brand names

** Multilisting Modelle dürfen keine technischen Abweichungen zum geprüften Baumuster haben, welche einen negativen Einfluss auf die Prüfergebnisse haben können. Unterschiede zwischen dem geprüften Baumuster und multilisting Model können z.B. geändertes Design ohne technische oder funktionale Änderungen, reduzierte Funktionen ohne Einfluss auf die Testergebnisse, veränderte Typenbezeichnungen ohne technische oder funktionale Änderungen oder verschiedene Markennamen sein.





VERIFICATION OF COMPLIANCE

BESTÄTIGUNG VON PRÜFERERGEBNISSEN

Electromagnetic Compatibility – Elektromagnetische Verträglichkeit

Verification No.	Dokumentennr.	: T3D21012-1029-V-E-16
Date of issue	Erstelldatum	: 04.01.2011
Testing Laboratory	Prüflabor	: Eurofins Product Service (Thailand) Co., Ltd.
Address	Adresse	: 344/2 Soi Soonvijai 4, Rama 9 Rd., Bangkapi, Bangkok 10320, Thailand
Approval Holder	Zertifikatsinhaber	: JIA HUA BATTERY (RUIJIN) CO., LTD.
Address	Adresse	: JINSHA INDUSTRY PARK, RUIJIN CITY, JIANGXI, CHINA
Manufacturer	Hersteller	: JIA HUA BATTERY (RUIJIN) CO., LTD.
Address	Adresse	: JINSHA INDUSTRY PARK, RUIJIN CITY, JIANGXI, CHINA
Test specification	Prüfbedingung	:
Standard(s) or particular clauses of standard(s) applied		: EN 55014-1: 2006, EN 55014-2: 1997+ A1: 2001
	Angewandte Normen oder Abschnitte dieser Normen	:

The applied standard(s) in this document T3D21012-1029-V-E-16 are published under the EU Directive 2004/108/EC relating to electromagnetic compatibility, Official Journal Publication C 102/19 of the European Union, 21.04.2010.

Die in diesem Dokument T3D21012-1029-V-E-16 benannte(n) Norm(en) sind unter der Richtlinie 2004/108/EG über die elektromagnetische Verträglichkeit, Amtsblatt der Europäischen Union C 102/19, 21.04.2010 veröffentlicht.

Test item description of the multilisting	Beschreibung des Multilisting Gerätes	: Valve Regulated Lead Acid Battery
--	---------------------------------------	-------------------------------------

The tested master model and all multilisting models are described in page 2 of this verification document.

Das geprüfte Baumuster und alle multilisting Modelle werden auf der Seite 2 dieses Dokumentes beschrieben.

Summary of Test Results

Zusammenfassung der Prüfergebnisse

Pass
Bestanden



Fail
Nicht bestanden



This verification is a multilisting in accordance with the test report no. T3M20909-1040-E-16.

Dieses Multilisting Dokument ist nur gültig im Zusammenhang mit der Prüfberichtsnummer T3M20909-1040-E-16

This verification of compliance provides an independent technical opinion by the test report approving personnel and is based on the applied standard(s) or particular clauses of standards against (a) prototype(s) of the defined test item(s). It refers only to the samples which have been submitted and tested and does not refer to series, lots or derivatives of these tested samples. Further details of testing are provided in the test report.

Dieses Dokument basiert auf einer unabhängigen Beurteilung der Prüfergebnisse durch qualifiziertes Laborpersonal, bezogen auf angewandte Normen und Abschnitte dieser Normen gegenüber einem Baumuster des oben beschriebenen Gerätes. Diese Bestätigung gilt nur für Produkte, die baugleich sind mit dem geprüften Muster und bezieht sich nicht auf Serien, Gruppen oder Ableitungen dieser zum Baumuster, wenn dies nicht zusätzlich benannt ist. Weitere Einzelheiten der Prüfungen sind im Prüfbericht beschrieben.

Disclaimer

The status of presumption of conformity, according to an EU directive, is not given by this document. Detailed information about the presumption of conformity are available in the present published EU Official Journal to the directive.

This document refers to the General Terms and Conditions of Eurofins Product Service (Thailand) Co., Ltd., which have been accepted by the applicant with the order confirmation. Eurofins Product Service (Thailand) Co., Ltd. owns copyright of this verification document. This verification shall not be reproduced except in full, without the written approval by the Managing Director. The usage of any Eurofins approval signs, seals or marks, based on this verification document, is not permitted.

Haftungsausschluss

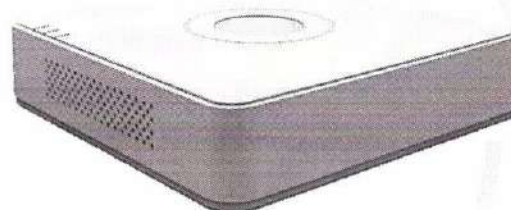
Der Status der Konformitätsvermutung, bezüglich einer betroffenen EU Richtlinie, wird in diesem Dokument nicht behandelt. Detaillierte Informationen zur Konformitätsvermutung sind im aktuellen Amtsblatt der EU zur Richtlinie veröffentlicht.

Dieses Dokument verweist auf die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Product Service (Thailand) Co., Ltd, welche vom Auftraggeber mit der Auftragsbestätigung anerkannt wurden. Eurofins Product Service (Thailand) Co., Ltd besitzt das Urheberrecht dieses Bestätigungsdokumentes. Dieses Dokument darf nicht reproduziert werden, außer in vollem Umfang, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung durch den Geschäftsführer. Die Verwendung jeglicher Eurofins Genehmigungs Zeichen, Siegel oder Marken, auf der Grundlage dieses Dokumentes, ist nicht gestattet.



 Dipl.-Ing. (FH) D. Dahms
 Managing Director


DS-7100HQHI-K1 SERIES TURBO HD DVR



Features and Functions

Video Input and Transmission

- Self-adaptive HDTV/HDCVI/AHD/CVBS signal input
- Up to 2-ch 4 MP IP cameras input
- Long distance transmission over UTP and coaxial cable: max. 800m for 1080p and 1200m for 720p HDTV signal

Compression and Recording

- H.265+/H.265/H.264+/H.264 encoding for the main stream, and H.265/H.264 for the sub-stream of analog cameras
- Connectable to H.265+/H.265/H.264+/H.264 IP cameras
- H.265+ can be enabled to improve encoding efficiency and reduce data storage costs
- Up to 3 MP resolution for recording of channel 1 of DS-7104HQHI-K1, channel 1/2 of DS-7108HQHI-K1, and channel 1/2/3/4 of DS-7116HQHI-K1
- Supports real-time 1080p lite and when enabled, the image effect is similar with 1080p

Video Output

- Simultaneous HDMI/VGA output

Storage and Playback

- One SATA interface (up to 6 TB capacity per HDD)
- 4/8/16-ch synchronous playback
- Smart search for efficient playback
- Supports third-party cloud storage (Dropbox/Google Drive/Microsoft OneDrive)

Smart Function

- VQD (Video Quality Diagnostics)
- Supports PTZ control via Omnicast VMS of Genetec protocol

Network & Ethernet Access

- Hik-Connect & DDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- One RJ45 10M/100M Ethernet network interface
- Output bandwidth limit configurable





Specifications

Model		DS-7104HQHI-K1	DS-7108HQHI-K1	DS-7116HQHI-K1	
Video/Audio input	Video compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264			
	Analog video input	4-ch	8-ch	16-ch	
	HDTVI input	3 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60 Note: The 3 MP signal input is only available for channel 1 of DS-7104HQHI-K1, channel 1/2 of DS-7108HQHI-K1, and channel 1/2/3/4 of DS-7116HQHI-K1.			
	AHD input	1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30			
	HDCVI input	1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30			
	CVBS input	Support			
	IP video input		1-ch	2-ch	2-ch
			Up to 4 MP resolution		
			Supports H.265+/H.265/H.264+/H.264 IP cameras		
	Audio compression	G.711u			
Audio input/Two-way audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 K Ω)				
Video/Audio output	HDMI/VGA output	1-ch, 1920 \times 1080/60Hz, 1280 \times 1024/60Hz, 1280 \times 720/60Hz, 1024 \times 768/60Hz			
	Encoding resolution	When 1080p Lite mode not enabled: 3 MP/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF; When 1080p Lite mode enabled: 3 MP/1080p lite/720p lite/WD1/4CIF/VGA/CIF			
	Frame rate	Main stream: When 1080p Lite mode not enabled: For 3 MP stream access: 3 MP/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@15fps For 1080p stream access: 1080p/720p@15fps; VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) For 720p stream access: 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) When 1080p Lite mode enabled: 3 MP@15fps 1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) Sub-stream: WD1/4CIF@12fps; CIF@25fps (P)/30fps (N)			
	Video bit rate	32 Kbps to 6 Mbps			
	Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 K Ω)			
	Audio bit rate	64 Kbps			
	Dual stream	Support			
	Stream type	Video, Video & Audio			
	Synchronous playback	4-ch	8-ch	16-ch	
	Network management	Remote connections	128		
Network protocols		TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF			
Hard disk	SATA	1 SATA interface			
	Capacity	Up to 4 TB capacity for each disk	Up to 6 TB capacity for each disk		
External interface	Network interface	1, RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet interface			
	USB interface	Real panel: 2 \times USB 2.0			
General	Power supply	12 VDC			
	Consumption (without HDD)	\leq 8 W	\leq 12 W	\leq 15 W	
	Working temperature	-10 $^{\circ}$ C to +55 $^{\circ}$ C (+14 $^{\circ}$ F to +131 $^{\circ}$ F)			
	Working humidity	10% to 90%			
	Dimensions (W \times D \times H)	200 \times 200 \times 45 mm (7.9 \times 7.9 \times 1.8 inch)		285 \times 210 \times 45 mm (11.2 \times 8.3 \times 1.8 inch)	
	Weight (without HDD)	\leq 1 kg (2.2 lb)			



VERIFICATION OF COMPLIANCE

No.: SHES180500431901ITC

Applicant: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou 310052, China

Manufacturer: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou 310052, China

Product Name: Digital Video Recorder

Model No.: DS-7104HQHI-K1, DS-7A04HQHI-K1, DS-6004HQHI-K1,
HWD-6104MH-G2, DS-7104HQI-K1, DS-7A04HQI-K1, DS-6004HQI-K1

Rating: 12 V d.c.; 1,5 A

Protection against Electric Shock: Class III

Additional Information (if any): none

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with

Test Standard: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013
as shown in the SHES170700712001

Test Report Number(s): SHES170700712001-M1
SHES170700712001-M2

This Verification of GPSD Compliance has been granted to the applicant based on the results of tests performed by Laboratory of SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. on sample of the above-mentioned product in accordance with the provisions of the relevant specific standards and the General Product Safety Directive 2001/95/EC.

Andrew Zhai
Laboratory Technical Manager
SGS-CSTC



Copyright of this verification is owned by SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. and may not be reproduced other than in full and with the prior approval of the General Manager. This verification is subjected to the governance of the General Conditions of Services, printed overleaf.

Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)



Surveillance HDD

Data Sheet

Helps Improve Costs and Data Integrity

- The industry's first surveillance-optimized hard drive platform with capacities up to 6TB improves video streaming, drive performance and data integrity in surveillance applications.
- Seventh-generation Seagate® surveillance drive is tuned for high write-cycle workloads typical in video surveillance storage systems.
- The Surveillance HDD supports higher-resolution cameras and up to 16 drives per system, with up to 32 cameras per drive.
- Reliably performs in multi-drive systems with RAID support from RV sensors
- Supplement your backups with Seagate Recovery Services for data recovery in the event of data loss or accident.
- 24x7 operational capabilities while maintaining high MTBF of 1M hours
- Options for a current-limited startup of less than 2A supports the use of embedded system power supplies.
- Low power consumption options support always-on surveillance systems.
- Never miss a frame with quick time-to-ready.
- Idle3 spin control features enable power-on in standby mode or drive spin-down to conserve power and improve reliability during archival periods.

Best-Fit Applications

- NVR
- Embedded SDVR
- Hybrid SDVR
- Surveillance DVR





Surveillance HDD



Specifications	6TB ¹	5TB ¹	4TB ¹	3TB ¹	2TB ¹	1TB ¹
Marketing Name	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD
Model Number	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX000	ST3000VX002	ST2000VX003	ST1000VX001
Seagate Recovery Services Model Number	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX002	—	—	—
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Cache, MB	128	128	64	64	64	64
Bytes per Sector	4096	4096	4096	4096	4096	4096
Surveillance Performance						
R/V (Rotational Vibration) Sensor	Y	Y	Y	Y	N	N
Drive Bays Supported	1 to 16	1 to 16	1 to 16	1 to 16	1 to 8	1 to 8
Cameras Supported	up to 32	up to 32	up to 32	up to 32	up to 32	up to 32
Max Sustained Data Rate, OD Read (MB/s)	180	180	180	180	180	180
Voltage						
Voltage Tolerance, Including Noise (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Voltage Tolerance, Including Noise (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Power Management						
Startup Current 12V (A)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.2
Operating Mode, Typical (W)	8	8	5.6	5.6	5.6	5.6
Idle Average (W)	6.7	6.7	4.0	4.0	4	4
Standby Mode (W)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Sleep Mode (W)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Environmental						
Temperature						
Operating (ambient, min °C)	5	5	0	0	0	0
Operating (drive case, max °C)	60	60	70	70	70	70
Nonoperating (ambient, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Nonoperating (ambient, max °C)	70	70	70	70	70	70
Reliability						
Load/Unload Cycles	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Mean Time Between Failures (MTBF, hours)	1M	1M	1M	1M	1M	1M
Power-On Hours	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Warranty, Limited (years)	3	3	3	3	3	3
Physical						
Height (mm/in)	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028	19.98/0.787
Width (mm/in)	101.85/4.010	101.85/4.010	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.2	101.6/4.0
Depth (mm/in)	147.0/5.878	147.0/5.878	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.789	146.99/5.787
Weight (g/lb)	780/1.720	780/1.720	610/1.345	610/1.345	610/1.347	400/0.88
Carton Unit Quantity	20	20	20	20	20	25
Cartons per Pallet	40	40	40	40	40	40
Cartons per Layer	8	8	8	8	8	8

¹ One gigabyte, or GB, equals one billion bytes and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes when referring to drive capacity.



64



Declaration of Conformity
According to EN 45014 and Article 10 of Council Directive 2004/108/EC

Manufacturer's Name: Seagate Technology LLC
Manufacturer's Address: 10200 S. De Anza Blvd.
(And Importer) Cupertino, CA 95014-3029 USA

European Contact: Director of Operations
Seagate Technology International
Koolhovenlaan 1
1119 NB Schiphol Rijk
The Netherlands

Type of Equipment: HDD
Product Name: Desktop HDD, Surveillance HDD
Year begin affixing Mark: 2013

Seagate Technology, Incorporated hereby declares that the equipment specified above conforms with the protection requirements of the EU Directives and Standards listed below:

EU Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC

EN 55022:2010 - Class B ITE "Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment"

EN 61000-3-2:2006+A1(2009)+A2(2009) "Limits for Harmonic Current Emissions (Equipment Input Current Less Than/Equal to 16 A per Phase)"

EN 61000-3-3:2008 "Limitation of Voltage Fluctuations and Flicker in Low-Voltage Supply Systems for Equipment with Rated Current Less Than or Equal to 16 A"

EN 55024:2010 "Information technology equipment- Immunity characteristics- Limits and methods of measurement."

EN61000-4-2: Electrostatic Discharge Requirements

EN61000-4-3: Radiated Electromagnetic Field Requirements

EN61000-4-4: Electrical Fast Transient/Burst Requirements

EN61000-4-5: Surge Immunity Test

EN61000-4-6: Immunity to Conducted Disturbances, Induced by Radio-Frequency Fields

EN61000-4-8: Power Frequency, Magnetic Field Immunity Test

EN61000-4-11: Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations Immunity Test

EU Low Voltage Directive 2006/95/EEC

IEC 60950-1:2005, modified + Cor.:2006 + A1:2009 modified "Safety requirements of information technology equipment including electrical machines designed for use with certain voltage limits"

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 "Information technology equipment. Safety. General requirements."

EU RoHS Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, with the following exemptions that are listed per Commission Decision of 24 Sept., 2010:

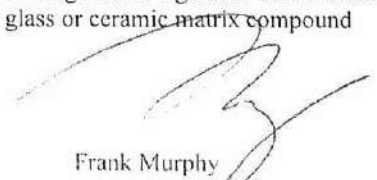
6a. Lead as an alloying element in steel containing up to 0.35% lead by weight

6b. Lead as an alloying element in aluminum up to 0.4% lead by weight

6c. Lead as an alloying element in copper containing up to 4% lead by weight

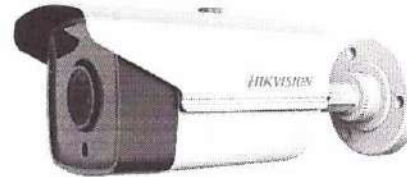
7a. Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based solder alloys containing 85 % by weight or more lead)

7(c)-I Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound


Frank Murphy
Senior Director, Customer Experience Engineering
Seagate LCO Design Center
April 15, 2013

DS-2CE16D8T-IT3E

2 MP Ultra-Low Light PoC EXIR Bullet Camera



Key Features

- 2 MP high performance CMOS
- Ultra-Low Light
- 1920 × 1080 resolution
- 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed focal lens
- 120 dB true WDR, 3D DNR
- EXIR 2.0, Smart IR, up to 40 m IR distance
- IP67
- PoC.af
- Up the Coax (HIKVISION-C)



Specification

Camera	
Image Sensor	2.0 megapixel progressive scan CMOS
Signal System	PAL/NTSC
Frame Rate	PAL: 1080p@25fps NTSC: 1080p@30fps
Resolution	1920 (H) × 1080 (V)
Min. illumination	Color: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Time	PAL: 1/25 s to 1/50, 000 s NTSC: 1/30 s to 1/50, 000 s
Slow Shutter	Max. 16 times
Lens	2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed focal lens
Horizontal Field of View	103.5° (2.8 mm), 82.6° (3.6 mm), 54.4° (6 mm), 38° (8 mm), 24.4° (12 mm)
Lens Mount	M12
Day & Night	IR cut filter
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°, Tilt: 0° to 180°, Rotate: 0° to 360°
Synchronization	Internal synchronization
WDR (Wide Dynamic Range)	> 120 dB
Menu	
AGC	Support
Day/Night Mode	Auto/Color/BW (Black and White)
White Balance	ATW/MANUAL
Privacy Mask	ON/OFF, 4 programmable privacy masks
Motion Detection	4 programmable motion areas
Backlight Compensation	WDR/BLC/OFF
3D DNR (Digital Noise Reduction)	Level 1 to 10
Language	English, Chinese
Functions	Brightness, Sharpness, Mirror, Smart IR
Interface	
Video Output	1 HD analog output
General	
Operating Conditions	-40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F), humidity: 90% or less (non-condensation)
Power Supply	12 VDC ±25%/PoC.af
Power Consumption	Max. 3.6 W
Ingress Protection	IP67
Material	Metal
IR Range	Up to 40 m
Communication	Up the coax, Protocol: HIKVISION-C (TVI output)
Dimensions	86.7 mm × 81.6 mm × 226 mm (3.41" × 3.23" × 8.67")
Weight	Approx. 680 g (1.5 lb.)



**BUREAU
VERITAS**

ATTESTATION of conformity with European Directives

Attestation Number: 1888AB0913N012001
 Product: Color Camera
 Brand Name: HIKVISION
 Model: DS-2CE16D8T-IT5E
 Additional Model: DS-2CE16D8T-IT5, DS-2CE16D8T-IT1, DS-2CE16D8T-IT3,
 DS-2CE16D8T-IT1E, DS-2CE16D8T-IT3E, DS-2CE1AD8T-IT1,
 DS-2CE11D8T-IT1, DS-2CE1AD8T-IT3, DS-2CE11D8T-IT3,
 DS-2CE1AD8T-IT5, DS-2CE11D8T-IT5, DS-2CE16D8T-IT1F,
 DS-2CE16D8T-IT1FUHK, DS-2CE16D8T-IT1FCKV,
 DS-2CE16D8T-IT1FUVS, DS-2CE16D8T-IT1FKVO,
 DS-2CE16D8T-IT1FHUN, DS-2CE16D8T-IT3F,
 DS-2CE16D8T-IT3FUHK, DS-2CE16D8T-IT3FCKV,
 DS-2CE16D8T-IT3FUVS, DS-2CE16D8T-IT3FKVO,
 DS-2CE16D8T-IT3FHUN, DS-2CE16D8T-IT5F,
 DS-2CE16D8T-IT5FUHK, DS-2CE16D8T-IT5FCKV,
 DS-2CE16D8T-IT5FUVS, DS-2CE16D8T-IT5FKVO,
 DS-2CE16D8T-IT5FHUN

Applicant: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
 Address: No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou 310052, China.
 Technical Characteristics: DC 12V from adapter or Powered by PoC

The submitted sample of the above equipment has been tested for **CE** marking according to following European Directive and standards:

- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

Standards	Report Number	Report date
EN 55032:2015+AC:2016 Class A EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 50130-4:2011 +A1:2014 EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 +AC:2012	CE180913N012	Sep. 20, 2018

The referred test report(s) show that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements in the specified European Directive.

This verification does not imply assessment of the production of the product. The **CE** marking may be affixed if all relevant and effective European Directives with **CE** are applicable.

Supervisor
EMC Department



Name: Glyn He
Date: Sep. 20, 2018

This document shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Bureau Veritas Shenzhen Co., Ltd. Dongguan Branch.
Information given in this document is related to the tested specimen of the described electrical sample.

Bureau Veritas Shenzhen Co., Ltd.
Dongguan Branch

No. 34, Chenwulu Section, Guantai Rd.,
Houjie Town, Dongguan City,
Guangdong 523942, China

Tel.: +86 769 8593 5656
Fax: +86 769 8593 1080
Email: customerservice.dg@cn.bureauveritas.com

HIKVISION



DS-2CE56D0T-IRMF HD 1080p IR Turret Camera



Key Features

- 2 megapixel high performance CMOS
- Analog HD output, up to 1080p resolution
- Day/Night switch
- Smart IR
- Up to 20 m IR distance
- Switchable TVI/AHD/CVI/CVBS
- IP66



www.hikvision.com

Specification

Camera	
Image Sensor	2MP CMOS Image Sensor
Signal System	PAL/NTSC
Frame Rate	PAL: 1080p@25fps NTSC: 1080p@30fps
Resolution	1920 (H) × 1080 (V)
Min. illumination	0.01 Lux@(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Time	1/25 (1/30) s to 1/50,000 s
Lens	3.6 mm 2.8 mm, 6 mm fixed lens
Horizontal Field of View	103° (2.8 mm), 82.2° (3.6 mm), 54° (6 mm)
Lens Mount	M12
Day & Night	IR cut filter
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°, Tilt: 0° to 75°, Rotation: 0° to 360°
Synchronization	Internal synchronization
Menu	
AGC	Low/middle/high
Day/Night Mode	Smart/color/BW(Black and White)
Backlight Compensation	Yes
DWDR	Yes
Language	English, Chinese
Functions	Brightness, Sharpness, DNR, Mirror
Interface	
Video Output	1 HD analog output
Switch Button	TVI/AHD/CVI/CVBS
General	
Operating Conditions	-40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F), Humidity: 90% or less (non-condensation)
Power Supply	12 VDC±15%
Power Consumption	Max. 4 W
Ingress Protection	IP66
Material	Metal
IR Range	Up to 20 m
Dimensions	89.47 × 67.6 mm (3.52" × 2.7")
Weight	340 g (0.75 lb.)

Order Model

DS-2CE56D0T-IRMF



**BUREAU
VERITAS**

ATTESTATION of conformity with European Directives

Attestation Number: 1788AB0307N090009
Product: Color Camera
Brand Name: HIKVISION
Model: DS-2CE56D0T-IRM
Additional Model: DS-2CE56D0T-IRMF
Applicant: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
Address: No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou 310052, China
Technical Characteristics: DC 12V from Adapter

The submitted sample of the above equipment has been tested for **CE** marking according to following European Directive and following standards:

-Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

Standards	Report Number	Report date
EN 55032:2012 + AC:2013, Class A EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 50130-4:2011	CE170307N090-9	Mar. 31, 2017

The referred test report(s) show that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements in the specified European Directive.

This verification does not imply assessment of the production of the product. The **CE** marking may be affixed if all relevant and effective European Directives with **CE** are applicable.

Supervisor
EMC Department



Name: Glyn He
Date: Mar. 31, 2017

This document shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Bureau Veritas Shenzhen Co., Ltd. Dongguan Branch.
Information given in this document is related to the tested specimen of the described electrical sample.

Bureau Veritas Shenzhen Co., Ltd.
Dongguan Branch

No. 34, Chenwulu Section, Guantai Rd.,
Houjie Town, Dongguan City,
Guangdong 523942, China

Tel.: +86 769 8593 5656
Fax: +86 769 8593 1080
Email: customerservice.dg@cn.bureauveritas.com



MEAN WELL
SWITCHING POWER SUPPLY
 ISO-9001 CERTIFIED MANUFACTURER

AD-155
SERIES



- . LOW COST, HIGH RELIABILITY
- . 105°C OUTPUT CAPACITOR
- . INTERNATIONAL AC INPUT RANGE
- . HIGH EFFICIENCY, LOW WORKING TEMPERATURE
- . SOFT-START CIRCUIT, LIMITING AC SURGE CURRENT
- . SHORT CIRCUIT, OVERLOAD, OVER VOLTAGE PROTECTED
- . COMPACT SIZE, LIGHT WEIGHT
- . 100% FULL LOAD BURN-IN TEST
- . BUILT IN EMI FILTER, LOW RIPPLE NOISE



SPECIFICATION	AD-155A		AD-155B		AD-155C	
	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
DC OUTPUT VOLTAGE	13.8V	13.3V	27.6V	27.1V	54V	53.5V
OUTPUT V. TOLERANCE	±2%	-----	±1%	-----	±1%	-----
OUTPUT RATED CURRENT	10.5A	0.5A	5A	0.5A	2.7A	0.2A
OUTPUT CURRENT RANGE	0-11.5A	0-0.5A	0-5.5A	0-0.5A	0-2.7A	0-0.5A
RIPPLE & NOISE	150mVp-p	-----	150mVp-p	-----	240mVp-p	-----
LINE REGULATION	±0.5%	-----	±0.5%	-----	±0.5%	-----
LOAD REGULATION	±0.5%	-----	±0.5%	-----	±0.5%	-----
DC OUTPUT POWER	151.55W		151.55W		156.5W	
EFFICIENCY	80%		84%		84%	
DC VOLTAGE ADJ.	CH1:12-14.5V		CH1:24-29V		CH1:48-58V	
INPUT VOLTAGE RANGE	88-264VAC 47-63Hz; 124-370VDC					
AC CURRENT	2.5A/115V 1.5A/230V					
INRUSH CURRENT	COLD START 20A/115V 40A/230V					
LEAKAGE CURRENT	<1mA/240VAC					
OVERLOAD PROTECTION	CH1:105%~135% CH2:0.51-0.9A TYPE:CONSTANT CURRENT LIMITING RESET:AUTO RECOVERY					
OVER VOLTAGE PROTECTION	CH1:115%~135% TYPE:SHUTDOWN					
BATTERY LOW PROTECTION	10V±0.8V		19.5V(+1.5V, -1V)		39V±2V	
TEMP. COEFFICIENT	±0.03% / °C (0-50°C)					
SETUP, RISE, HOLD UP TIME	2s, 90ms, 16ms/115VAC 1s, 90ms, 20ms / 230VAC					
POWER FACTOR	PF>0.92					
VIBRATION	10-500Hz, 2G 10min./1cycle, PERIOD FOR 60min. EACH AXES					
WITHSTAND VOLTAGE	IP-O/P:3KVAC IP-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC					
ISOLATION RESISTANCE	IP-O/P, IP-FG O/P-FG:500VDC / 100M Ohms					
WORKING TEMP., HUMIDITY	-10°C~+60°C(REFER TO OUTPUT DERATING CURVE), 20%~90% RH					
STORAGE TEMP., HUMIDITY	-20°C~+85°C, 10%~95% RH					
DIMENSION	199*110*50mm CASE:906					
WEIGHT	1Kg					
SAFETY STANDARDS	UL1950, TUV EN60950 APPROVED					
EMC STANDARDS	CISPR22(EN55022) CLASS B, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN61000-3-2,-3					

NOTE : 1.ALL PARAMETERS ARE SPECIFIED AT 230VAC INPUT, RATED LOAD, 25°C 70% RH. AMBIENT.
 2.TOLERANCE (INCLUDE SET UP TOLERANCE, LINE REGULATION, LOAD REGULATION.
 3.RIPPLE & NOISE ARE MEASURED AT 20MHZ BY USING A 12" TWISTED PAIR TERMINATED WITH A 0.1UF & 47UF CAPACITOR.
 4.LINE REGULATION IS MEASURED FROM LOW LINE TO HIGH LINE AT RATED LOAD.
 5.LOAD REGULATION IS MEASURED FROM 20% TO 100% RATED LOAD, AND OTHER OUTPUT AT 60% RATED LOAD
 6.EACH OUTPUT PROVIDE UP TO MAXIMUM CURRENT, BUT TOTAL LOAD CAN NOT EXCEED MAX. OUTPUT POWER.



EC-Conformity Declaration

For the following equipment :

Switching Power Supplies

(Product Name)

Ax-155y (x=D,DD,DS) (y=A,B,C,12,24,48)

(Model Designation)

is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive, the following standards were applied :

Low Voltage Directive (2006/95/EC) :

EN60950-1:2001 Ax-155y series TÜV certificate No:R50005560

Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC) :

Conducted emissions	EN55022 (EN55011)	Class B	
Radiated emissions	EN55022 (EN55011)	Class B	
Harmonic distortion	EN61000-3-2	Conforms	
Voltage flicker	EN61000-3-3	Conforms	
ESD air	EN61000-4-2	Level 3	8KV
ESD contact	EN61000-4-2	Level 2	4KV
RF field susceptibility	EN61000-4-3	Level 2	3V/m
EFT bursts	EN61000-4-4	Level 2	1KV/5KHz
Surge susceptibility	EN61000-4-5	Level 3	1KV/Line-Line 2KV/Line-Earth
Conducted susceptibility	EN61000-4-6	Level 2	3V
Magnetic field immunity	EN61000-4-8	Level 2	3A/m
Voltage dip, interruption	EN61000-4-11(EN55024)		>95% dip 0.5 periods 30% dip 25 periods >95% interruptions 250 periods
Keyed carrier immunity	ENV50204	Level 2	3V/m 900MHz

Component power supply will be installed into a final equipment. Since EMC performance will be effected by complete installation, the final equipment manufacturers must re-conform EMC Directive on final equipment again.

Person responsible for marking this declaration :

Mean Well Enterprises Co., Ltd.

(Manufacturer Name)

28, Wu-Chuan 3rd Road, Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien, Taiwan R.O.C.

(Manufacturer Address)

Roger Lai.

(Name, Surname)

Manager

(Position/Title)

Taiwan

(Place)

June.23.2007

(Date)

(Legal Signature)

UPS 400 VA ~ 2000 VA



Features

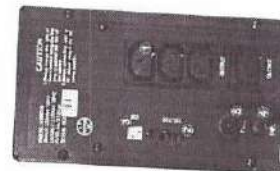
- LED display or LCD display selectable
- Microprocessor-based digital control
- Boost and buck AVR for voltage stabilization
- Auto sensing frequency
- Wide input voltage range
- Power-on self test
- Cold start
- Auto restart when mains power is restored
- Auto track mains phase to ensure that inverter output voltage has same phase with utility voltage, reducing transfer time and peak surge
- Intelligent battery management: battery temperature compensation to extend the battery life; three-stage charging to shorten recharge time
- Short circuit, battery overcharge / overdischarge, overload, surge protections
- Automatic charging in OFF mode
- Optional no-load shutdown
- Optional RS232 / USB communication port and RJ11 / RJ45 protection
- Unattended safety shutdown: system alarm and auto Power-On / Off by RS232 or USB interface communicating with PC

Rear Panel

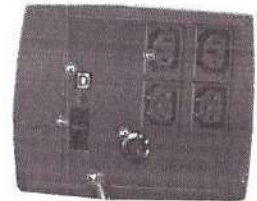
1. Output Outlets (selectable)
2. TEL/Modem/fax surge protection (optional)
3. USB (optional)
4. AC Input
5. Fuse



Optional outlets



1500 VA ~ 2000 VA



1200 VA ~ 1500 VA



400 VA ~ 800 VA

Specifications

MODEL	UPS400VA	UPS650VA	UPS1000VA	UPS1200VA	UPS1500VA	UPS2000VA
Capacity	400 VA 240 W	650 VA 380 W	1000 VA 600 W	1200 VA 720 W	1500 VA 900 W	2000 VA 1200 W
INPUT	100 / 110 / 120 V-80 ~ 150 Vac; 220 / 230 / 240 V-162 ~ 295 Vac (145 ~ 295 Vac optional)					
Voltage	50 / 60 Hz ± 1% (auto-sensing)					
Frequency	100 / 110 / 120 Vac ± 10% or 220 / 230 / 240 Vac ± 10%					
Waveform	50 / 60 Hz ± 1% (auto-sensing)					
Transfer time	Mains mode: pure sine wave; Battery mode: simulated sine wave					
BATTERIES	Typical 2 ~ 7 mh, 10 ms max.					
DC voltage	12 V					
Configuration	12 V / 4.5 Ah x 1 12 V / 7.0 Ah x 1 12 V / 8.0 Ah x 1 12 V / 7.0 Ah x 2 12 V / 8.0 Ah x 2 12 V / 9.0 Ah x 2					
Recharge time	6 ~ 8 h					
OTHERS	Short circuit - battery overcharge - overdischarge - overload - surge					
Protection	USB / RS232 / SNMP (optional)					
Communications	20 ~ 90% RH @ 0 ~ 40°C (non-condensing)					
Humidity	≤ 45 dB (1 m)					
Noise level	Net / Gross weight (kg)					
Plastic case	3.7 / 4.0		4.3 / 4.6		5.2 / 5.5	
	Dimensions (W x D x H)(mm)		100 x 290 x 140		8.6 / 9.0	
	Packaged dimensions (W x D x H)(mm)		139 x 335 x 210		10.1 / 10.5	
Metal case	Quantity / 20 ft		2300 pcs		140 x 345 x 170	
	Net / Gross weight (kg)		5.1 / 5.4		198 x 406 x 245	
	Dimensions (W x D x H)(mm)		95 x 320 x 160		1000 pcs	
Metal case	Packaged dimensions (W x D x H)(mm)		145 x 375 x 230		9.6 / 10.1	
	Quantity / 20 ft		2000 pcs		11.3 / 11.7	
	Net / Gross weight (kg)		180 x 390 x 295		125 x 320 x 225	
Dimensions (W x D x H)(mm)		180 x 450 x 295		125 x 380 x 225		
Packaged dimensions (W x D x H)(mm)		180 x 450 x 295		180 x 450 x 295		
Quantity / 20 ft		1000 pcs		180 x 450 x 295		

● All specifications are subject to change without notice.
● Custom-made specifications are acceptable.





MONDO PLAST

cabluri si echipamente de telecomunicatii

www.mondoplast.ro www.braungroup.ro www.cables.ro www.nextra.info

Mondo Plast SRL CIF: RO 12755240 capital social: 7.400.000 RON J11/53/2000

Timisoara, Str. Gloriei, 11
tel: 0256-200.321 fax: 278.011

Bragadiru, Sos. Alexandriei, 72-74
tel: 021-420.1310 fax: 420.0057

tel: 0256-278.000 - 029 (30 linii)



DECLARATIE DE CONFORMITATE CE

Prin prezenta, declaram ca urmatoarele produse :

Sursa de alimentare ne-interuptibila tip UPS offline

Model No.: **Braun Group UPS 650VA LED, UPS 1000VA LCD/LED, UPS 1200VA LCD/LED, UPS 1500VA LCD/LED**

Importat de : **MONDO PLAST SRL**

Cod Fiscal : **RO12755240**

Adresa : **Str. Damaschin Bojinca nr.1, Bocsă, Judetul Caras Severin**

Au fost testate si corespund normelor europene de Compatibilitate Electromagnetica conform Directivei 2004/108/EC, produsele fiind testat in conformitate cu standardele :
EN 62040-2:2006 for Class C1
EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN61000-3-2:2008
si Directivei LVD 2006/95/EC, produsele fiind testate in conformitate cu standardul EN62040-1:2008.

Rapoartele de testare arata ca produsele sunt conforme cu standardele mentionate mai sus, si cu cerintele Directivelor CE mentionate mai sus.

Detinatorul acestui certificat are dreptul sa aplice sigla CE pe produs.

Aceasta declaratie apartine importatorului : MONDO PLAST SRL, si s-a emis in baza certificatelor CE EMC si LVD ale producatorului.

IMPORTATOR
MONDO PLAST SRL

Data
05 august 2015

Stampila companiei

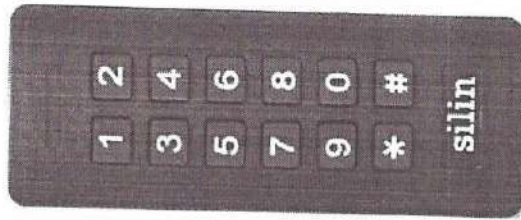




SK2-EM

Controler acces multi-functional cu tastatura si cartele de proximitate EM

Imagine



YLI ETERNIT ACCESS SRL
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

Descriere

SK2-EM este un controler de acces, compact, cu tastatura, pentru o singura usa, ce functioneaza cu cartele de proximitate EM (125Khz) si cod numeric avand o capacitate de pana la 1000 de utilizatori (2 utilizatori "panica").

Foloseste un microcontroller Atmel care, impreuna cu un consum redus de energie, asigura o functionare stabila si de durata.

In cazul in care se securizeaza mai multe usi, controlerul se pot conecta intre ele prin interfata Wiegand si transfera utilizatorii de la o unitate definita ca master catre toate celelalte unitati slave, usurand procedeul de adaugare a utilizatorilor. Se pot conecta pana la 10 unitati slave in acest mod. Accesul se poate face in mod card, PIN, card sau PIN, card si PIN, multi card/ pin. Are facilitati suplimentare cum ar fi inrolare in bloc, interconditionare, interfata Wiegand 26-37.

Programarea se face usor si rapid cu ajutorul tastelor sau a cardurilor Master Add si Master Delete incluse in pachet.

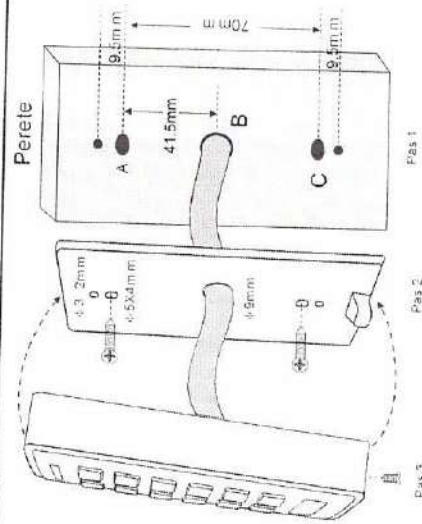
Caracteristici

- Rezistenta la apa, IP66
- Un releu, programabil cu tastatura
- Poate citi carduri EM
- Acces folosind card, PIN (4-6 cifre), card+PIN, card sau pin, multi card/pin
- Intra/iesire Wiegand 26-37bit (formatul este ajustabil)
- Poate fi folosit ca cititor Wiegand cu LED si buzzer
- Inrolare carduri in bloc

Specificatii

- Alimentare: 12-24 Vcc
- Consum in repaus: < 35mA max. in repaus
- Cartele compatibile: EM 125KHz
- Distanța de citire: < 6 cm
- Conectori: iesire releu, buton iesire, alarma, senzor usa, Wiegand I/O
- Sarcina maxima releu: 2A
- Temperatura: -40°C - 60°C
- Umiditate: 0 - 98%
- Material: ABS
- Dimensiuni: 122(H) x 50(L) x 21(A)mm
- Masa bruta: 0.26 kg

Instalare



Funcții

- Afisare card: LED-ul isi va schimba culoarea pentru 0.5s iar buzzer-ul va emite un beep scurt. Datele cardului vor fi transmise catre sistemul de control.
- Parola: introduceti parola urmata de "#". LED-ul si buzzerul se vor comporta exact ca si in cazul cartelelor.
- Led extern: daca tensiunea de alimentare pentru LED este mai mica decat tensiunea normala atunci LED-ul o sa devina verde (se conecteaza la GND)
- Buzzer: Daca tensiunea de alimentare pentru buzzer este mai mica decat tensiunea normala atunci buzzer-ul o sa emita semnal sonor

• Parola este transmisa in format:

- 4 biti (pentru fiecare cifra se transmit 4 biti catre sistemul de control):

1 (0001), 2(0010), 3(0011)...9 (1001), 0 (0000), * (1010), # (1011)

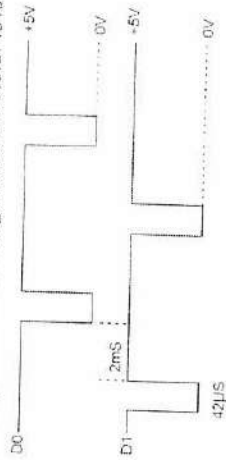
- 8 biti (pentru fiecare cifra se transmit 8 biti catre sistemul de control):

1(1110 0001), 2(1101 0010), 3(1100 0011)...9(0110 1001), *(0101 1010), #(1111 0000), #(0100 1011)

- numar card virtual:

Ex.: Introduceti cod PIN "9999999" apoi apasati tasta # iar formatul transmis va fi: "00009999999"

Formele de unda a PWM (Pulse Width Modulation) la transmisia prin interfata Wiegand a semnalului 1010:



Setare format Wiegand:

Pasi programare	Combinatii taste
1. Intraie in mod programare	* (Cod Master)# (cod initial: 888888)
2. Setare format	7 2 (26 - 37)# (initial 26 biti)
3. Iesire	..

Setare format iesire cod tastatura:

Pasi programare	Combinatii taste
1. Intraie in mod programare	* (Cod Master)# (cod initial: 888888)
2. Setare format	7 3 (0 - 2)# (0 pentru iesire format numar card virtual; 1 pentru iesire 4 biti; 2 pentru iesire 8 biti)
3. Iesire	..

CERTIFICATE
Of Conformity
EU Council Directive 2014/30/EU
Electromagnetic Compatibility

Registration No.: AT011605458E

Report No.: R011605458E

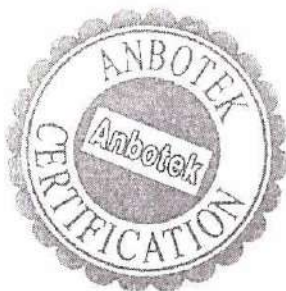
Applicant : Secukey Technology Co., Ltd.
Floor 5, Building 24, Longbi Industrial Park, Dafa Road, Bantian
Subdistrict, Longgang District, Shenzhen, China

Product : Standalone RFID Reader


Identification : Model No. : S1, S1-MF, S2-EM/MF, S3-EM/MF, S4-EM/MF,
S5-EM/MF
Trade Mark : Secukey
Rating : DC 9-18V, 40mA

Test Standards : EN 55022: 2010+AC: 2011
EN 55024: 2010+A1: 2015

The certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above-mentioned product. Technical report and documentation are at the applicant's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all provisions of Annex II of Council Directive 2014/30/EU, in its latest amended version, referred to EMC Directive. The certificate does not imply assessment of the production and does not permit the use of Lab's logo. The applicant of the certificate is authorized to use this certificate in connection with EU declaration of conformity to Article 15 of the Directive.



Certified by


Tom Chen
Manager

May 23, 2016

Date



The CE Marking may only be used if all relevant and effective EU Directives are complied with



Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited
1/F, Building 1, SEC Industrial Park, No.0409 Qianhai Road, Tel: (86)755-26066544
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China Fax: (86)755-26014772
[Http://www.anbotek.com](http://www.anbotek.com) Email: service@anbotek.com

SM-150A

Electromagnet aplicabil

DESCRIERE

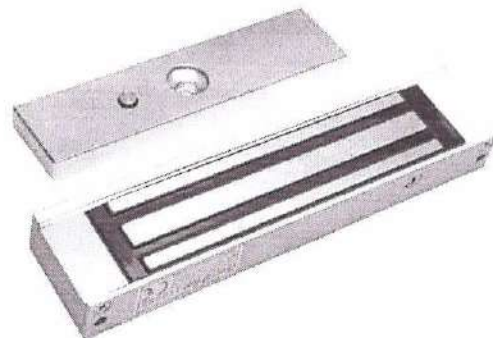
Electromagnet aplicabil de 150 kg forta, potrivit pentru usi de lemn, usi de sticla, usi metalice si usi anti-foc. Carcasa este din aluminiu iar contraplaca din inoxidabil.

CARACTERISTICI

- Forța de reținere 150Kg
- Fail-safe
- Protecție de supratensiune incorporată
- Certificat CE

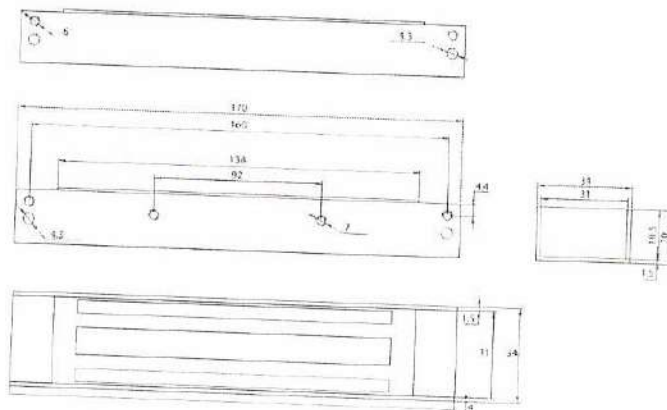
SPECIFICATII

- Tensiune de alimentare: 12Vcc
- Amperaj: 460mA la 12Vcc
- Greutate: 950g
- Dimensiuni contraplaca: 130x33x10mm



INSTALARE

- Manipulați produsul cu grijă. Deteriorarea suprafeței magnetului sau a contraplații poate afecta eficiența închiderii
 - Magnetul se fixează ferm pe tocul ușii iar contraplaca pe tabla ușii cu ajutorul kitului de prindere inclus astfel încât să pivoteze în jurul centrului pentru a compensa alinierea imperfectă și uzura ușii (balamalelor)
 - Cu ușa închisă, marcați poziția gaurilor cu ajutorul șablonului inclus și apoi dați gaurile
 - Folosiți șaibe pentru toate șuruburile și strângeți-le cât mai ferm pentru a evita deștrângerea în timp
 - **Contraplaca nu trebuie fixată prea rigid. Ea trebuie să pivoteze puțin astfel încât să compenseze pentru eventuala aliniere imperfectă cu electromagnetul**
1. Îndoiti șablonul de-a lungul liniei punctate
 2. Aplicați șablonul pe ușa și pragul ușii
 3. Dați gaurile după cum este indicat pe șablon
 4. Montați contraplaca conform schitei, utilizând o șaibă de cauciuc între 2 șaibe de oțel, care să creeze o mică distanțare între contraplaca și ușa
 5. Montați contraplaca astfel încât să fie paralelă cu marginea superioară a ușii
 6. Folosind suportul pentru prindere al magnetului ca și șablon, dați gaura pentru fire
 7. Prindeți suportul de tocul ușii cu ajutorul șuruburilor incluse
 8. Prindeți electromagnetul de suport cu ajutorul celor 2 șuruburi M6 incluse



Fisă tehnică

YLI
control acces

YLI ETERNIT ACCES Srl

A.: Str. Haiducului 3A
400040 Cluj-Napoca
România

T.: 004 0264 484 989
F.: 004 0364 262 990
W.: www.yli.ro



EU Declaration of conformity

No. AX20170607EM in conformity with Directive 2004/108/EC

1. Apparatus model/Product (product, type, batch or serial number):
ELECTROMAGNET LOCK
2. Name and address of the manufacturer or his authorised representative:
ZHONGSHAN ANXING LOCKS MANUFACTURER
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. Object of the declaration:

Based on Certificate nr. CTL110582645-S-EC:

180HR, 230HR, 280HR, 350HR, 230F, 280F, 350F, 500F, 230D, 180F, 280D, 350D, 180E,
230E, 350E, 230DH, EML-60, 500HR, EML-180, EML-180R, EML-280L, EML-280R, EML-500,
60HR

Codes used by YLI ETERNIT ACCES SRL AND YLI SIKMAGNESEK KFT.:

SM-150A	180HR
SM-150LEDA	180F
SM-150MA	180E
SM-280LEDA	230F
SM-280MA	230E
SM-500LEDA	500F
SM-350MA	350E

5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: Directive 2004/108/EC
6. Harmonised standard:
EN 60730-1:2000/A16:2007
EN 60730-2-12:2006/A11:2008
7. Additional information:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

ZHONGSHAN ANXING LOCKS MANUFACTURER

Charline

2017-6-7

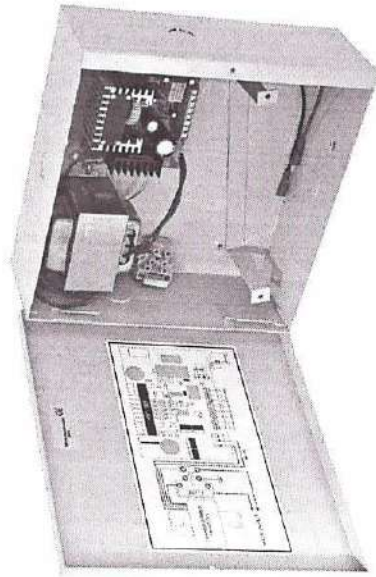
Charline



ABK-902-12-3

Sursa de alimentare neinteruptibila, pentru control acces

Imagine



YLI ETERNIT ACCES SRL
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
M.: www.yli.ro

Caracteristici

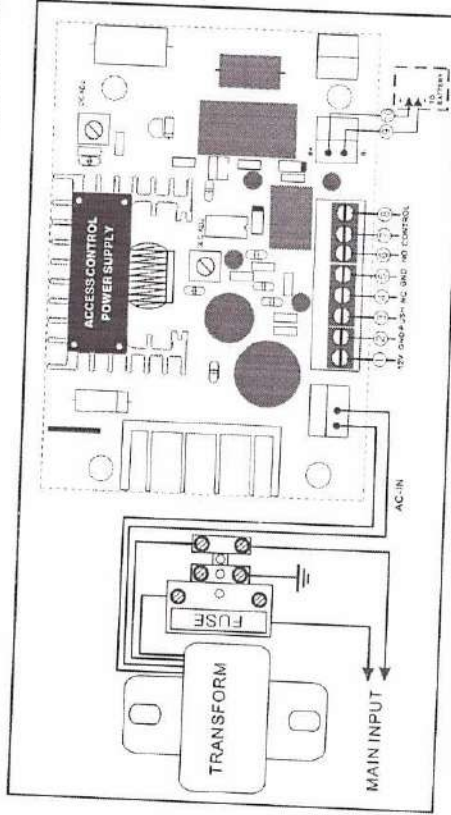
- Carcasa metalica, cu spatiu pentru acumulator
- Iesire 12Vcc NO/NC (releu umed) cu temporizare 1-30 secunde
- Iesire permanenta 12 Vcc, 2 A
- Protectie la scurt-circuit, PTC, Fuzibila
- Protectie acumulator la incarcare si descarcare
- Intrare comanda buton de deschidere
- Intrare comanda tensiune de la interfon
- Indicator LED pentru alimentare
- Conectori alimentare si iesire cu blocuri terminale
- Rigleta (L/N/G)

Specificatii

- Tensiune de intrare: 200-240 Vca - 50 Hz
- Tensiune de iesire: 12 Vcc
- Curent maxim: 2 A
- Curent sarcina: 1 A
- Curent incarcare baterie: 1 A
- Tip sursa: Linara
- Temporizare: 0-30 secunde
- Acumulator backup: 12V/ 7Ah (nu este inclus)
- Material: Metal vopsit in camp electrostatic
- Dimensiuni: 223(L) x 212(l) x 80(A) mm
- Temperatura: -10°C - +55°C
- Umiditate: $\leq 95\%$, UR
- Masa: 2,7 kg

Schema de conexiuni

- *1: Iesire +12 Vcc
- *2: GND
- *3: Intrare buton (pentru deschidere incuetoare se face un contact intre GND si PUSH)
- *4: Iesire alimentare incuetoare NC (+12 Vcc)
- *5: Iesire COM (GND)
- *6: Iesire alimentare incuetoare NO (+12 Vcc)
- *7: Semnal de deschidere de la interfon +12 Vcc (conecteaza 2 si 3 cand este actionat)
- *8: Semnal de deschidere de la interfon GND
- *9: Acumulator +12 Vcc
- *10: Acumulator -GND



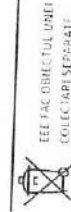
Descriere

ABK-902-12-3 este o sursa de control acces neinteruptibila cu carcasa din otel vopsit in camp electrostatic. Functia de incarcare baterie este conceputa astfel incat sa incarca acumulatorul doar pana la nivelul necesar, iar in cazul unei pene de curent sa comute automat pe alimentarea de rezerva, oprind-o automat atunci cand acumulatorul se va descarca sub pragul de 10.5 Vcc, astfel protejand durata de viata a acumulatorului.

ATENȚIE!

La calcularea bugetului de putere necesar, trebuie luata in calcul puterea necesara incarcarii acumulatorului (IA).

Observatii



Shenzhen BCTC Technology Co., Ltd.
B Building Room 851A, Multi-use Building of
Economic Cooperative Team one, Antel country,
No. 44 of Xie' an Block Bao' an Area, Shenzhen



Certificate of Compliance

Certificate Number: BCTC2011010335-SZJR

Applicant : SHENZHEN YLI ELECTRIC LOCKING EQUIPMENT CO.,LTD
Rm1605,Block A, Haisong Building,Tairan 9th Rd.
Futian District Shenzhen,China

Manufacturer : SHENZHEN YLI ELECTRIC LOCKING EQUIPMENT CO.,LTD
Rm1605,Block A, Haisong Building,Tairan 9th Rd.
Futian District,Shenzhen,China

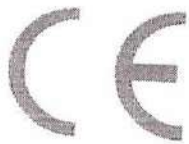
Product : Power Supply Controller

Trademark : YLI

M/N : ABK-902-12-3, ABK-902-12-5, ABK-902-24-3
ABK-901-12-3, ABK-901-12-5, YP-901-12-3, YP-902-12-3.

Test Standard : EN 55022: 2006/A2:2010
EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3: 2008
EN 55024: 2010
EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006+A1:2008+A2:2010
EN 61000-4-4: 2004+A1:2010, EN 61000-4-5: 2006
EN 61000-4-6: 2009
EN 61000-4-8: 2010, EN 61000-4-11: 2004
EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2004/108/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive. It is only valid in connection with the test report number: BCTC2011010335-SZJR.



Manager
Jan. 18, 2011

This certificate of conformity is based on a single evaluation of the submitted sample(s) of the above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole product and relevant Directives have to be observed

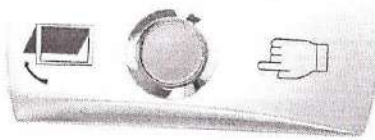
Tel: 400 782-9558 0755-33865088 Fax: 0755-33865088
Web: <http://www.bctc-lab.com> <http://www.etc-lab.com>



PBK-I-19-2

Buton de iesire metallic plat, cu montare aplicata

Imagine



YLI ETERNIT ACCES SRL
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

Descriere

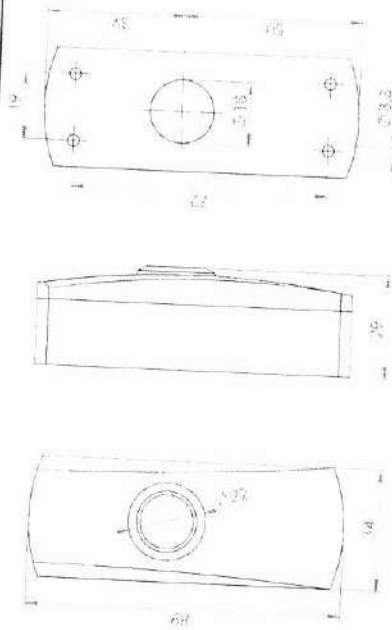
PBK-I-19-2 este un buton metallic plat, cu montare aplicata, confectionat din aliaj de zinc si cu contacte independente NO/NC. Acesta poate fi folosit pentru a comanda doua echipamente simultan si independent. Designul rezistent la zgarieturi si constructia robusta antivandal permit instalarea acestuia in diverse locatii.

Caracteristici

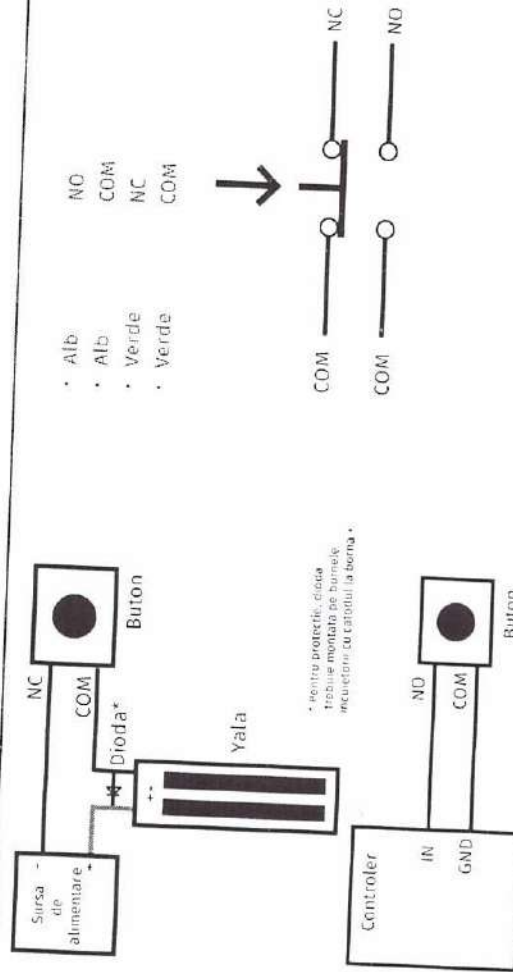
- Montare aplicata
- Actionare prin apasare
- Iesire contact NO/NC
- Tensiune/ curent maxim 30Vca/1A
- Alimentare
- Material aliaj de zinc
- Dimensiuni 90(H) x 35(L) x 29(A)mm
- Dimensiuni buton
- Masa bruta 0.17Kg
- Temperatura -10°C-+55°C
- Umiditate 0-95%
- Aplicabilitate interior

PBK-I-19-2
Buton de iesire metallic plat,
cu montare aplicata
FISA TEHNICIA

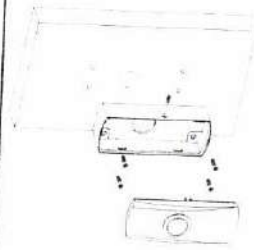
Dimensiuni



Conexiuni electrice



Montare



Observatii



ELETTAC DIRETTORI
COLETTACI SEPARATE



Shenzhen BCTC Technology Co., Ltd.
No. 101, Yousong Road, Longhua New District,
Shenzhen, Guangdong, P.R.China



Certificate of Compliance

Certificate Number: BCTC-151215088

- Applicant** : Shenzhen YLI Electric Lock Co., Ltd
Rm1605, Block A, Haisong Building, Tairan 9th Rd., Futian District,
Shenzhen, China
- Manufacturer** : Shenzhen YLI Electric Lock Co., Ltd
Rm1605, Block A, Haisong Building, Tairan 9th Rd., Futian District,
Shenzhen, China
- Product** : Push Button
- Trademark** : YLI
- M/N** : PBK-814C
ABK-800A/B, PBK-810A/B/C, PBK-811A/B, PBK-812, PBK-814A/B/D,
PBK-814A/B/C/D(LED), PBK-815, PBK-818A/B/C, YKS-850S/M,
YKS-850LS/M, YKS-851EN.
- Test Standard** : EN 55022: 2010+AC:2011
EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013
EN 55024: 2010
EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006+A1:2008+A2:2010
EN 61000-4-4: 2012, EN 61000-4-5: 2014
EN 61000-4-6: 2014, EN 61000-4-8: 2010, EN 61000-4-11: 2004

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive. It is only valid in connection with the test report number: BCTC-151215088.

CE



This certificate of conformity is based on a single evaluation of the submitted sample(s) of the above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole product and relevant. Directives have to be observed.

Tel: 400-788-9558 0755-33019988
Http://www.bctc-lab.com Http://www.bctc-lab.com.cn

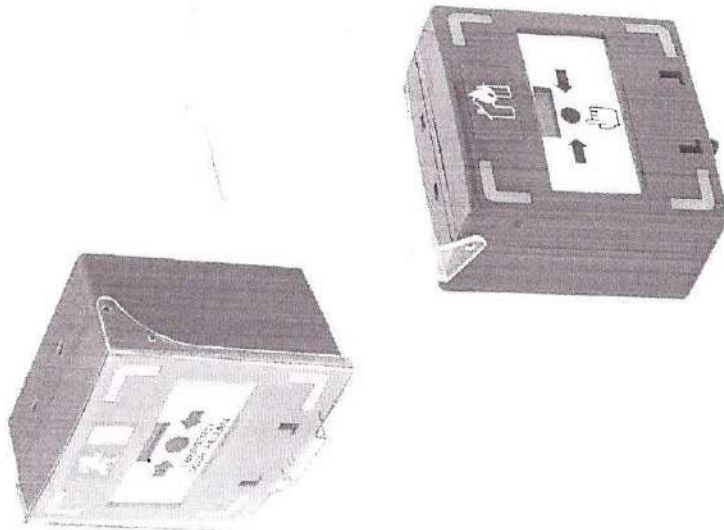




SCP-100

Buton iesire de urgenta cu 3 comutatoare NC-COM-NO.

Imagine



YLI ETERNIT ACCES srl
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

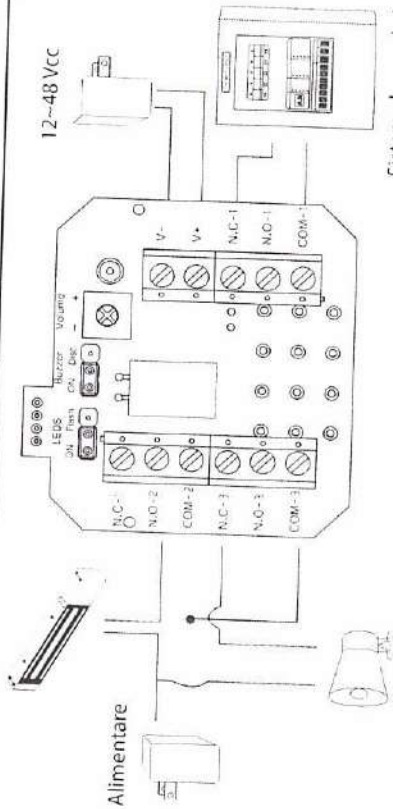
Caracteristici

- 3 comutatoare NC-COM-NO
- Protecție de plastic
- Fara sticla
- Armare cu cheie
- Indicator de stare: verde - stand-by, rosu - actionat

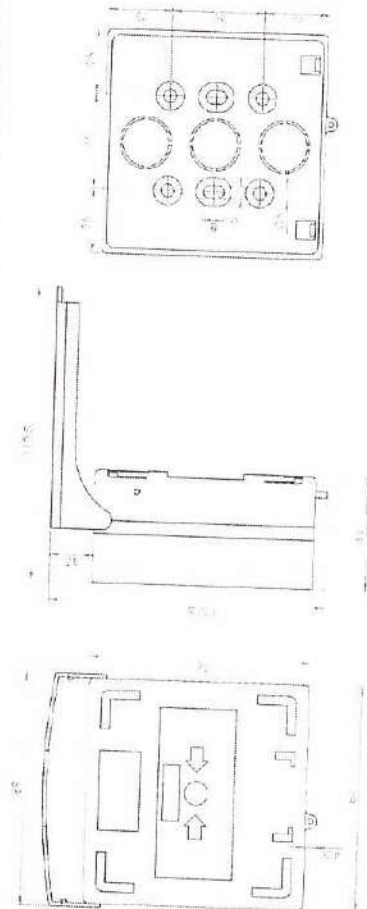
Specificatii

- Tensiune maxima pe releu: 125V/ 3A
- Dimensiuni: 90 x 93 x 45mm
- Greutate (net/brut): 200g/210g
- Temperatura: -30°C ~ 70°C
- Material: ABS
- Culori: Verde, Rosu, Portocaliu, Albastru, Galben

Conexiuni electrice



Dimensiuni



Descriere

Buton iesire de urgenta aplicabil, cu 3 comutatoare NC-COM-NO, din plastic. Pachetul include indicator, 2 șuruburi pentru asamblare, 1 etanșare, 1 capac de protecție și 1 cheie de testare. Cheia, sigiliul și capacul de protecție pot fi achiziționate separat. Seria SCP-100/110 este disponibilă în mai multe culori: verde, rosu, portocaliu, albastru, galben.

Produsul este destinat pentru interior.

Nu necesita sticla, revenirea se face cu cheie speciala.

Observatii



ELI FAC ORILECTUL UNELI
COLECTARI SEPARATE



Shenzhen Circle Testing Certification Co., Ltd.

Unit 101, Building 1, Donglongxing
Sci-Tech Park, Huaning Road,
Longhua District, Shenzhen,
Guangdong, China

Tel: 400-188-1878
E-mail: service@c-cert.com
Certificate
Search: www.c-cert.com

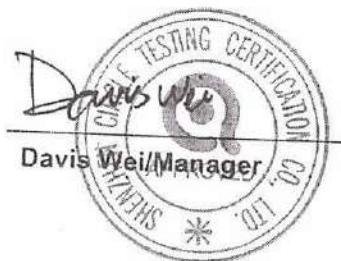
DECLARATION OF CONFORMITY

Certificate No. : CTC21030341EC
Applicant : SOCA TECHNOLOGY CO.,LTD
Address : NO.5 Jinyuan 3rd XinQiao 3 Industrial Shajing Town Baoan District
ShenZhen City, China
Manufacturer : SOCA TECHNOLOGY CO.,LTD
Address : NO.5 Jinyuan 3rd XinQiao 3 Industrial Shajing Town Baoan District
ShenZhen City, China
Product Name : Emergency switch
Trademark : SOCA
Model Number : SCP-110A, SCP-110, SCP-100-G3, SCP-100-G1, SCP-111, SCP-112,
SCP-100-G1-B
Test Standard : EN 55014-1:2017, EN 61000-3-2:2019
EN 55014-2:2015, EN 61000-3-3:2013+A1:2019
Report No. : CTC21030341ER

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.

Date of Issue: Mar. 19, 2021



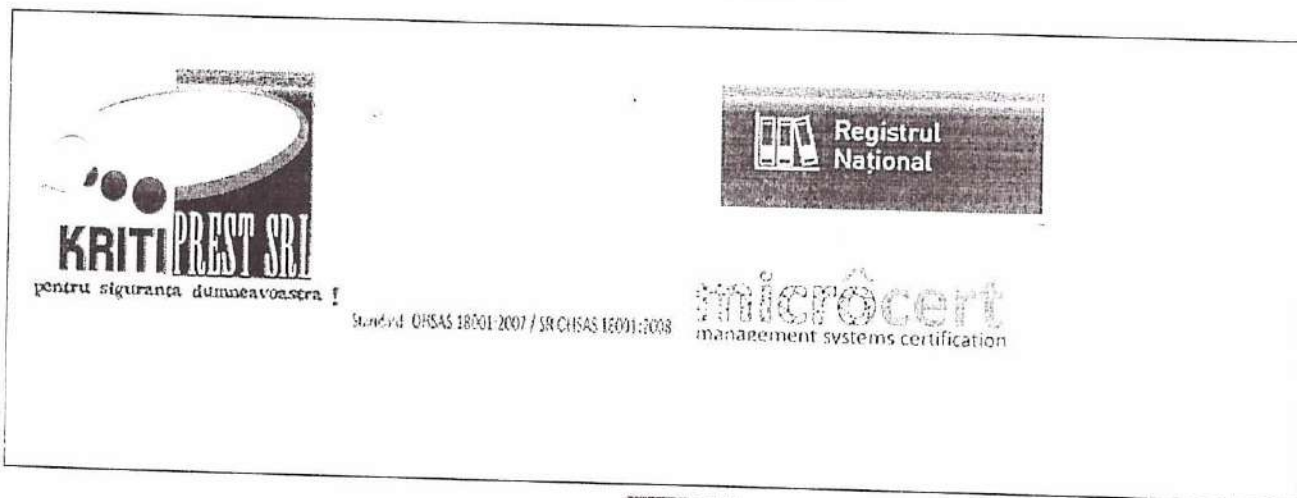
Nr. 165/ 23/08.07.2022 / Registru de evidenta analize de risc la securitate fizica

**RAPORT
DE
EVALUARE SI TRATARE A RISCURILOR LA SECURITATEA
FIZICA**

**Asumat Beneficiar
Director General
DRAGOS MARIANA**

**Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului a
Judetului Satu Mare**
Sediul social : mun. Satu Mare, Str. Corvinilor, nr. 18 , jud. Satu Mare
**Obiectivul: CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE
TIP AMBULARORIU) „SFANTU SPIRIDON”**
Din : Satu Mare, Str. Aurora, Nr. 3, jud. Satu-Mare

Societate prestatoare: KRITI PREST SRL



KRITI PREST SRL
pentru siguranta dumneavoastra !
Standard OHSAS 18001:2007 / SR OHSAS 18001:2008

Registrul National

microcert
management systems certification



**Expert evaluator de risc la securitate fizica – ZAHA GURZAU CRISTIAN -
pozitie RNERSF :1371**

ATENȚIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 1 of 48

CUPRINS

Nr. crt.	Denumirea	Obs.
1.	Cap 1. Nominalizarea unitatii, obiectul de activitate si scopul evaluarii	
2.	Cap 2. Amplasarea geografica a unitatii, vecinatati, cai de acces, alti factori externi cu impact asupra activitatii unitatii	
3.	Cap.3 Cadrul organizational intern, politici si responsabilitati privind securitatea fizica a unitatii	
4.	Cap.4 Sursele de risc la securitate fizica, zonele de impact, evenimentele si cauzele riscului identificate pentru unitatea evaluata, precum si potentialele consecinte asupra persoanelor si activitatii	
5.	4.1 Stabilirea contextului	
6.	4.2 Incadrarea unitatii	
7.	4.3 Stabilirea activelor relevante	
8.	4.4 Analiza de impact	
9.	4.5 Zonarea obiectivului	
10.	4.6 Sursele de amenintare	
11.	4.7 Determinarea si evaluarea amenintarilor la adresa activelor relevante	
12.	4.8 Enuntarea riscurilor de securitate fizica	
13.	Cap.5 Analizarea riscurilor identificate	
14.	5.1 Identificarea amenintarilor	
15.	5.2 Determinarea indicilor de risc	
16.	Cap 6 Estimarea riscurilor la securitate fizica	
17.	Cap. 7 Stabilirea cerintelor, masurilor si mecanismelor de securitate pentru sistemul ce urmeaza a fi implementat, de ordin structural, tehnic, tehnologic si operational	
18.	Cap. 8 Estimarea costurilor de securitate în functie de masurile de securitate propuse si nivelul de risc asumat	
19.	Cap. 9 Concluziile raportului de evaluare a riscului la securitate fizica si propuneri	

ANEXE :

1. ANEXA NR. 12 GRILA DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITATILE FARA CERINTE MINIME – initiala la data documentarii riscurile nu au fost tratate;
2. ANEXA NR. 12 GRILA DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITATILE FARA CERINTE MINIME – în situatia în care riscurile au fost tratate;
3. Dosar Documente suport;

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 3 of 48

27

CAP 1. NOMINALIZAREA UNITATII, OBIECTUL DE ACTIVITATE SI SCOPUL EVALUARII

1.1 Denumirea si datele de identificare ale obiectivului evaluat

Prezentul raport de analiza de risc la securitatea fizica este efectuat pentru :
Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului a Judetului Satu Mare cu
sediul social: in mun. Satu Mare , Str. Corvinilor , nr.18, Jud.Satu Mare.
Cod unic de inregistrare : 15418983.

1.2 Obiectul de activitate al obiectivului/punct de lucru analizat :
CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP
AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON"

Cod CAEN - 8690 - ALTE ACTIVITATI REFERITOARE LA SANATATEA
UMANA. - desfasoara aceste activitati in locatia situata in Satu Mare, str. Aurora, Nr. 3, Jud.
Satu Mare.

CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP
AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON"- are ca obiect de activitate, declarat si autorizat
Cod CAEN- 8690- Alte activitati referitoare la sanatatea umana. (Certificat constatator seria
SM, NR. 0206, eliberat de ITM Satu Mare in data de 20.05.2014) -

Actual in cadrul societatii isi desfasoara activitatea un nr. de 6 angajati, din care 1
conducerea si 5 lucratori.

Programul de functionare este : Programul defunctionare este de L-V=08:00-16:00;

Acesta face parte din categoria obiectivelor care au obligatia incadrarii in
cerintele minime pe categorii de unitati, stabilite in Cap. II din Anexa nr. 1 la H.G. 301/2012,
cu completarile si modificarile ulterioare, pentru aprobarea Normelor metodologice de
aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia
persoanelor.

Din continutul documentelor puse la dispozitie si din documentarea efectuata in locatie, a
reiesit faptul ca aceasta este utilizata conform legislatiei specific in vigoare.

1.2 Scopul evaluarii

Scopul evaluarii : evaluare INITIALA

Prezentul Raport de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica, a fost
elaborat in scopul identificarii, evaluarii si cuantificarii gradului de risc asociat obiectivului
CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP
AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON".

Baza Raportului de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica, consta
in identificarea riscurilor potentiale specifice, precum si procedurilor de raspuns in caz de
urgenta pentru obiectivul analizat in vederea asigurarii :

- - Indeplinirii prevederilor legale, stabilite de Legea 333/2003 privind paza
obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectiei persoanelor cu completarile si
modificarile ulterioare, HG nr. 301/2012- cu completarile si modificarile ulterioare,
Instruciunile nr. 9 a M.A.I.din 01.03.2013 privind efectuarea analizelor de risc la
securitate fizica a unitatilor care fac obiectul Legii 333/2003.

ATENTIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 5 of 48

- - Identificarii amenintarilor si vulnerabilitatilor care pot pune in pericol viata, integritatea corporala sau libertatea persoanei ori care pot aduce prejudicii valorilor detinute;
- - Determinarii impactului si evaluarii riscurilor de securitate;
- - Informarii conducerii obiectivului, personalului acestuia si autoritatilor publice;
- - Nivelului minim de securitate prevazut de legislatia in vigoare
- - Alinierii la cerintele legale in materie;
- - Stabilirii masurilor necesare pentru limitarea sau eliminarea riscurilor de securitate;
- - Protejarea zonelor cu potential periculos de producere a unor evenimente nedorite;
- - Instruirii si pregatirii personalului angajat si constientizarii acestuia;
- - Interventiei interne si externe in caz de urgenta, cu scopul de prevenire, limitare si inlaturarea incidentelor si evenimentelor de securitate fizica;

Analiza riscurilor de securitate fizica constituie documentul de fundamentare a masurilor de securitate adoptate de companie/unitate si, implicit, a planului de paza, a proiectului sistemului de securitate si a procedurilor de securitate aferente unitatii respective, In conformitate cu prevederile Legii nr. 333/2004 si a HG nr. 301/2013.

Evaluarea se efectueaza in baza alin 1, art. 2, cap. I din Legea 333/2003, privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor, a art. 2 din H.G. nr. 301/2012 si a alin. 1 - 3, art. 2, cap. I din Anexa la H.G. nr. 301/2012, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectiei persoanelor, cu modificarile si completarile ulterioare : alin (1) art. 2 din Legea 333/ 2003

“Art. 2. - (1) Ministerele și celelalte organe de specialitate ale administrației publice centrale și locale, regiile autonome, companiile și societățile naționale, institutele naționale de cercetare-dezvoltare, societățile reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, indiferent de natura capitalului social, precum și alte organizații care dețin bunuri ori valori cu orice titlu, denumite în prezenta lege unități, sunt obligate să asigure paza acestora.”; alin (1) art. 3 din Legea 333/ 2003

“ Art. 3. - (1) În funcție de importanța, specificul și valoarea bunurilor pe care le dețin, conducătorii unităților prevăzute la art. 2 alin. (1), cu sprijinul de specialitate al poliției, pentru sistemele civile de pază, sau al jandarmeriei, pentru cele militare, stabilesc modalități concrete de organizare și de executare a pazei, după caz, cu efective de jandarmi, pază cu polițiști locali, pază proprie sau pază prin societăți specializate.”

art. 4, alin. (1), (3) și (4) din Legea 333/ 2003

“Art. 4. - Răspunderea pentru luarea măsurilor de asigurare a pazei bunurilor și valorilor deținute cu orice titlu revine conducătorilor unităților prevăzute la art. 2 alin. (1). “

“ Art. 5. - (1) Paza se organizează și se efectuează potrivit planului de pază, întocmit de unitatea ale cărei bunuri sau valori se păzesc, cu avizul de specialitate al poliției. Acest aviz este obligatoriu pentru fiecare caz de modificare a planului de pază.

(3) Prin planul de pază se stabilesc în principal: caracteristicile obiectivului păzit, în zona respectivă, numărul de posturi și amplasarea acestora, necesarul de personal pentru pază, amenajările, instalațiile și mijloacele tehnice de pază și de alarmare, consemnul posturilor, legătura și cooperarea cu alte organe cu atribuții de pază a obiectivelor, bunurilor, valorilor și persoanelor și modul de acțiune în diferite situații. De asemenea, vor fi prevăzute și regulile de acces, potrivit dispozițiilor conducătorului unității, precum și documentele specifice serviciului de pază.

(4) În cazul unităților în care paza se asigură cu efective ale jandarmeriei, ale societăților specializate de pază și protecție, ale polițiștilor locali sau combinat, întocmirea planului de

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - poziție RNERSF : 1371

pază se face de către conducătorii unităților beneficiare împreună cu comandanții/șefii acestor efective.”

art. 11 si 12 din Legea 333/ 2003

“Art. 11. - Paza proprie se organizează în raport cu natura obiectivelor, a bunurilor și valorilor ce urmează a fi păzite, cu amplasarea, întinderea și vulnerabilitatea pe care le prezintă unele unități și locuri din incinta acestora, cu numărul de schimburi în care se desfășoară activitatea, punctele de acces și cu alte criterii specifice.

Art. 12. - (1) Paza proprie se realizează cu personal calificat, angajat al unității beneficiare, conform legii.

(2) În funcție de numărul personalului de pază, conducerea unității va numi un șef de serviciu sau un împuternicit care să asigure selecția, încadrarea, echiparea, dotarea cu armament și mijloace de protecție, precum și pentru instruirea, planificarea și controlul acestuia.

(5) Șeful serviciului de pază sau împuternicitul cu paza se subordonează direct conducerii unității și stabilește împreună cu aceasta măsurile cele mai eficiente de pază”.

“Art. 13. - (1) Personalul de pază proprie se compune din paznici, portari, controlori de acces sau alte persoane stabilite de conducerea unității, din persoanele desemnate să asigure instruirea, controlul și coordonarea activității de pază. Se asimilează personalului de pază și persoanele care cumulează atribuțiile de pază cu alte atribuții de serviciu.

(2) Personalul din paza proprie se dotează cu uniforme, echipament de protecție și însemne distinctive, pe care le poartă pe timpul executării serviciului.”

Alin (1), (3), (4), (5) si (7) art. 27 din Legea 333/2003

Art. 27. -(1) Conducătorii unităților care dețin bunuri, valori, suporturi de stocare a documentelor, a datelor și informațiilor cu caracter secret de stat sunt obligați să asigure paza, mijloacele mecano-fizice de protecție și sistemele de alarmare împotriva efracției în locurile de păstrare, depozitare și manipulare a acestora, precum și în locurile unde se desfășoară activități care au un asemenea caracter.

(3) Elementele de protecție mecano-fizice încorporate imobilelor destinate păstrării, depozitării și manipularii bunurilor și valorilor de orice fel trebuie să fie rezistente la efracție, corespunzător gradului de siguranță impus de caracteristicile obiectivului păzit, în conformitate cu cerințele tehnice stabilite prin normele metodologice de aplicare a prezentei legi.

(4) În sensul prezentei legi, prin elemente de protecție mecano-fizice se înțelege: ziduri, plase, blindaje, case de fier, seifuri, dulapuri metalice, geamuri și folie de protecție, grilaje, uși și încuietori.

(5) În sensul prezentei legi, prin sistem de alarmare împotriva efracției se înțelege ansamblul de echipamente electronice care poate fi compus din centrală de comandă și semnalizare optică și acustică, detectoare, butoane și pedale de panică, control de acces și televiziune cu circuit închis cu posibilități de înregistrare și stocare a imaginilor și datelor, corespunzător gradului de siguranță impus de caracteristicile obiectivului păzit.

(7) Proiectele sistemelor de alarmare împotriva efracției se întocmesc în mod obligatoriu pentru obiectivele care sunt supuse avizării poliției, iar elaborarea acestora se face cu respectarea cerințelor tehnice minime stabilite prin normele metodologice de aplicare a prezentei legi.

art. 24, 25 si 26 din Legea 333/ 2003

“Art. 24. - (1) Paza transporturilor bunurilor și valorilor, constând în sume de bani, titluri de credite, cecuri sau alte înscrisuri de valoare, metale și pietre prețioase, se asigură cu mijloace de transport anume destinate și se realizează, după caz, cu jandarmi, personal propriu sau al

<i>ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!</i> - Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - poziție RNERSF : 1371	
Beneficiar: DGASPC Data: 28.11.2022	Document confidential Page 7 of 48

unei societăți specializate de pază și protecție, înarmați cu arme de foc, în condițiile legii.

Art. 25. - (1) Paza transporturilor de bunuri și valori sau a celor cu caracter special se organizează și se execută potrivit prevederilor planului de pază, întocmit de unitatea ale cărei bunuri sau valori se transportă împreună cu unitatea prestatoare, cu avizul poliției, care este obligatoriu și în cazul modificării acestuia. Acest aviz nu este necesar în cazul unităților la care paza transportului se asigură cu efective de jandarmi sau cu cele aparținând unor instituții cu atribuții în domeniul apărării și siguranței naționale.

(4) Indiferent de natura transportului, paza acestuia se va asigura de cel puțin o persoană înarmată, în cadrul localității, și de minimum două, în afara acesteia.

(5). Efectivele necesare pazei transporturilor bunurilor și valorilor, precum și a celor speciale, prevăzute la art. 24, se stabilesc de comun acord, de către conducătorul unității care asigură efectivele de pază și cel al unității beneficiare, prin planul de pază și prin contract.

Art. 26. -(1) Mijloacele auto destinate transportului bunurilor și valorilor sau celui cu caracter special, prevăzute la art. 24, se dotează cu dispozitive tehnice de pază, alarmare, monitorizare, localizare și supraveghere, destinate să asigure securitatea persoanelor însoțitoare, a bunurilor, a valorilor și produselor speciale transportate, și se echipează cu tehnică de comunicații radio pe frecvențele aprobate conform legii.”

Art. 2 din HG 301/2012

“ART. 2 (1) Adoptarea măsurilor de securitate a obiectivelor, bunurilor și valorilor prevăzute de lege se realizează pe baza unei analize de risc la securitate fizică.

(2) Elaborarea analizei de risc la securitate fizică se face potrivit instrucțiunilor emise de ministrul administrației și internelor, care se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.”

Art. 17 și 18 din HG 301/2012

“ART. 17 (1) Paza bunurilor și a valorilor deținute de autoritățile sau instituțiile publice locale ori județene se poate asigura și cu personal contractual angajat al poliției locale sau al direcțiilor și serviciilor județene de pază, cu respectarea prevederilor legale referitoare la angajarea, calificarea și atestarea acestor categorii de personal, precum și la îndeplinirea atribuțiilor de serviciu ori la instituirea documentelor specifice.

(2) Controlul respectării prevederilor legale în acest domeniu de activitate se realizează de către primar, reprezentanții acestuia sau de conducerea poliției locale ori, după caz, de către conducerea serviciilor publice destinate asigurării pazei obiectivelor de interes județean.

(3) Poliția locală sau serviciile publice destinate asigurării pazei obiectivelor de interes județean asigură servicii de pază a obiectivelor, bunurilor și valorilor ori a transporturilor de valori la obiectivele, bunurile și valorile stabilite prin hotărâre a consiliului local/Consiliului General al Municipiului București, respectiv a consiliului județean.

ART. 18 Conducerea unității beneficiare a serviciilor de pază prin intermediul poliției locale sau serviciilor publice destinate asigurării pazei obiectivelor de interes județean are obligația de a notifica unitatea de poliție competentă teritorial cu privire la instituirea sau renunțarea la această formă de pază.”

alin. 1 - 3, art. 2, cap. I din Anexa la H.G. nr. 301/2012

“ART. 2 (1) În vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute de Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare Lege, unitățile prevăzute la art. 2 alin. (1) din Lege, denumite în continuare unități indiferent de natura capitalului social, forma de organizare ori asociere, modul de deținere a bunurilor ori valorilor, trebuie să adopte măsuri de securitate în formele prevăzute de Lege, completate cu măsuri procedurale.

(2) Cerințele minimale de securitate, pe zone funcționale și categorii de unități, sunt prevăzute

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

- Expert evaluator: Zaha Gurzau-Cristian - poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 8 of 48

în anexa nr. 1.

(3) Adoptarea măsurilor de securitate prevăzute la alin. (1) se realizează în conformitate cu analiza de risc efectuată de unitate, prin structuri de specialitate sau prin experți abilitați, care dețin competențe profesionale dobândite pentru ocupația de evaluator de risc la securitatea fizică.”

Alin (1) art. 3 din HG 301/2012

“ART. 3 (1) Pentru unitățile care își desfășoară activitatea printr-o rețea formată din subunități sau puncte de lucru distribuite teritorial, responsabilitatea asigurării măsurilor de securitate în întreaga rețea revine conducerii unității centrale.”

Alin (1) art. 4 din HG 301/2012

“Art. 4. (1) Conducătorii unităților care dețin sau operează cu bunuri, valori sau numerar au obligația implementării unor măsuri eficiente în scopul asigurării protecției personalului și a valorilor pe timpul manipulării, procesării, depozitării sau transportului și descurajării săvârșirii infracțiunilor contra patrimoniului, precum și în scopul acordării sprijinului necesar organelor judiciare în vederea identificării făptuitorilor.”

art. 67 si art 68, Cap. 5, sectiunea I Anexa la HG 301/2012

“ART. 67 (1) Asocierea măsurilor și a mijloacelor de siguranță prin introducerea mijloacelor mecanofizice de protecție și a sistemelor de detecție, supraveghere și alarmare se face în baza analizei de risc la efracție, elaborată în condițiile art. 2.

(2) Deținătorul sistemelor de supraveghere are obligația afișării în unitate a unor semne de avertizare cu privire la existența acestora.

(3) Conducătorii unităților au obligația folosirii mijloacelor de protecție mecanofizică și a echipamentelor componente ale sistemelor de alarmare care sunt certificate conform standardelor europene sau naționale în vigoare de către organisme acreditate din țară ori din statele membre ale Uniunii Europene sau ale Spațiului Economic European.

(4) Beneficiarul subsistemului de televiziune cu circuit închis are obligația punerii la dispoziția organelor judiciare, la solicitarea scrisă a acestora, a înregistrărilor video și/sau audio în care este surprinsă săvârșirea unor fapte de natură penală.”

“ART. 68(1) Sunt supuse avizării poliției proiectele sistemelor de alarmare destinate următoarelor categorii de obiective:

- a) unități de interes strategic și obiective aparținând infrastructurilor critice;
- b) unități sau instituții de interes public;**
- c) instituții de creditare, unități poștale, puncte de schimb valutar, case de amanet, unități profilate pe activități cu bijuterii din metale sau pietre prețioase;
- d) magazine de arme și muniții;
- e) stații de comercializare a carburanților/combustibililor;
- f) săli de exploatare a jocurilor de noroc;
- g) centre de procesare;
- h) casierii furnizori și servicii de utilități, puncte de colectare ori de depozitare numerar cu plafon de peste 10.000 euro sau echivalent;
- literele i) și k) se abrogă.

j) depozite în care se află bunuri cu o valoare mai mare de 10.000 euro sau echivalent.

(2) Proiectarea, instalarea, modificarea, monitorizarea, întreținerea și utilizarea sistemelor de alarmare împotriva efracției se fac cu respectarea normelor tehnice prevăzute în anexa nr. 7.”
art. 81 , cap. II din Anexa nr. 1 la HG 301/2012

“Art. 81. Unitățile și instituțiile de interes public trebuie să prevadă sisteme de supraveghere video pe căile de acces, holuri și alte zone cu risc ridicat, detecție a efracției pe zonele de expunere sau depozitare valori și control acces, prin personal sau echipamente.”

ATENȚIE! Deținerea fără drept, sustragerea, alierarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 9 of 48

art. 3, art. 4 si art. 5 , Cap. 1, Anexa 1 la HG 301/2012

“ART. 3 (1) Structura subsistemului de alarmare la efracție este alcătuită din: centrala de alarmă cu tastaturile de operare, elementele de detecție, echipamentele de avertizare și semnalizare și alte componente specifice acestui tip de aplicații. Rolul funcțional al subsistemului este de a detecta pătrunderea în spațiile protejate a persoanelor neautorizate, de a sesiza stările de pericol din unitate și, după caz, de a îngreuna consumarea actului infracțional.”

(2) Subsistemul de control al accesului cuprinde unitatea centrală, care gestionează punctele de control, unitățile de comandă, cititoarele, încuietorile sau dispozitivele electromagnetice de acționare a ușilor, și are rolul de restricționare a accesului neautorizat în spațiile protejate.

(3) Subsistemul de televiziune cu circuit închis are în componență camerele video, echipamentele de multiplexare, stocare și posibilitatea de vizualizare a imaginilor preluate, în vederea observării/recunoașterii/identificării persoanelor.

ART. 4 Beneficiarii sistemelor avizate sunt obligați să încheie contracte de întreținere periodică cu societăți licențiate, care să ateste funcționarea sistemului conform parametrilor tehnici.

ART.5 (1) Protecția mecanofizică cuprinde elementele care asigură delimitarea fizică în scopul protejării vieții și integrității personalului operator sau restricționării accesului neautorizat la valori.

(2) Gradul de siguranță/rezistență al elementelor de protecție mecanofizice utilizate în unități se stabilește proporțional cu quantumul valorilor protejate și nivelul de risc determinat, recomandându-se alegerea unei clase de nivel mediu, definită de standardele europene/naționale de profil.”

art. 2, Anexa 7 la HG 301/2012

“ART. 2 Configurația sistemelor de protecție mecanofizice și de alarmare împotriva efracției se stabilește în baza analizei de risc și a cerințelor minimale de securitate prevăzute în anexa nr. 1 la normele metodologice.”

art. 10, pct. 1-5 din Anexa 7 la HG 301/2012

“ART.10 (1) La finalizarea sistemului de alarmare împotriva efracției, firma executantă predă în mod obligatoriu beneficiarului utilizator următoarele documente:

- a) proiectul și avizul poliției;
- b) instrucțiunile de utilizare a sistemului de alarmare;
- c) software-ul necesar funcționării fiecărui echipament instalat și documentele care atestă instruirea personalului utilizator desemnat de beneficiar;
- d) jurnalul de service al sistemului de alarmare împotriva efracției.

(2) În jurnalul de service al sistemului de alarmare împotriva efracției se consemnează toate persoanele care au participat la instalarea și punerea în funcțiune a sistemului de alarmare împotriva efracției, iar ulterior evenimentele tehnice survenite în funcționare, în ordine cronologică.

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

(4) Este obligatorie consemnarea în jurnalul de service a tuturor intervențiilor tehnice în sistem, inclusiv de programare, menționându-se data și ora apariției defectului, data și ora remedierii, componentele reparate ori înlocuite, persoanele care au executat lucrarea, avizul acestora, semnătura specialistului și a beneficiarului.

(5) Reviziile tehnice periodice includ toate operațiunile necesare pentru menținerea în stare de funcționare a subsistemelor tehnice instalate la parametrii proiectați, iar frecvența acestora se stabilește de beneficiar, în funcție de riscurile la adresa securității fizice și a mediului

ATENȚIE! Deținerea fara drept, susținerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 10 of 48

ambient, însă cel puțin o revizie pe semestru”.

In acest context obiectivul **CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) “SFANTU SPIRIDON”** a fost încadrata conform Cap. 5, secțiunea 1, art 68, lit. b)” unități sau instituții de interes public” și Anexei nr. 1 Cap. II la HG 301/2012 în rândul unitatilor pentru care se utilizeaza un model al grilei de evaluare denumit : Anexa nr. 12 din Instrucțiunile nr. 9/2013 - ”GRILA DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITATI CU CERINTE MINIMALE”, completata cu art. 81 , cap. II din Anexa nr. 1 la HG 301/2012.

Obiectivul este de tip preexistent. In conformitate cu prevederile art. 25 din Instrucțiunile nr. 9 din 1 martie 2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare: „Pentru obiectivele preexistente, evaluarea și cuantificarea factorilor din grilă se face prin aprecierea locală a stării de fapt și prin consultarea contractelor de servicii de pază, transport valori, monitorizare, instalare și mentenanță sisteme de alarmare, a documentelor de procurare, certificare, punere în funcție și prin verificări funcționale ale echipamentelor electronice și dotărilor de protecție mecanofizice.

In conformitate cu HG nr. 301/2012 și Instrucțiunile MI nr. 9/2013, analiza riscurilor se aplica fiecărei unitati și se are în vedere fiecare categorie de active relevante pentru unitatea respectiva.

1.3 Reglementari și normative

Prezenta metodologie este aliniata cu urmatoarele reglementari și normative:

- Legea nr.333/2003 - privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor și modificările aduse prin Legea nr.9/2007, Legea 40/2010;
- H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor;
- SR ISO/IEC 31000 Managementul riscului; SR ISO/IEC 31010 Tehnici de analiza a riscului; și s-a axat pe parcurgerea urmatoarelor etape :
- ✓ Definirea parametrilor interni și externi care genereaza și/sau modifica riscurile în securitatea fizică a obiectivului analizat;
- ✓ Stabilirea metodei și a instrumentelor de lucru;
- ✓ Identificarea tuturor riscurilor la securitatea fizică, a zonelor de impact, a evenimentelor și cauzelor riscului, precum și a potențialelor consecințe;
- ✓ Analiza riscurilor la securitate fizică;
- ✓ Estimarea riscurilor obiectivului analizat;
- ✓ În final întocmirea Raportului de analiza și tratare a riscurilor la securitate fizică;

Acest Raport de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică prezintă situația existentă la data evaluării.

Sunt prezentate în Raportul de evaluare și tratare a riscurilor la securitate fizică în :

- Anexa nr. 12 ”GRILA DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITATI CU CERINTE MINIMALE”; Această Grila este specifică obiectivului: CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) “SFANTU SPIRIDON” și a fost completată în final, pentru situația în care riscul a fost tratat, iar nivelul acestuia se încadrează în domeniul

ATENȚIE! Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

riscului acceptabil, respectiv - 54,98 % - Anexa nr. 12 - pentru activitatea care se incadreaza in codul CAEN – 8690- Alte activitati referitoare la sanatatea umana.

• **1.4 Concepte de evaluare a riscurilor**

Scop si beneficii : Scopul evaluarii riscurilor este acela de a furniza informatii si analize documentate in vederea luarii de decizii in cunostinta de cauza privind modul de tratare a riscurilor specifice si modul de a face o selectare intre optiuni

Stabilirea contextului : Stabilirea contextului include luarea in considerare a parametrilor interni si externi care sunt relevanti pentru organizatie ca intreg, precum si a informatiilor disponibile despre riscurile specifice in curs de evaluare.

Evaluarea riscurilor : Evaluarea riscului este parte a managementului riscului care identifica modul in care pot fi afectate obiectivele si analizeaza riscul in termeni de consecinte si probabilitatea lor inainte de a decide daca este necesar un tratament viitor. Evaluarea riscurilor reprezinta procesul global de identificare a riscurilor, analiza riscurilor si estimarea riscurilor si asigura o intelegere a riscurilor, cauzelor consecintelor si probabilitatii acestora.

Tratarea riscurilor : Dupa finalizarea unei evaluari a riscurilor, tratarea riscurilor implica selectarea si stabilirea uneia sa a mai multor obtiuni relevante pentru a modifica probabilitatea de aparitie a acestora, efectele riscurilor, sau ambele si pentru implementarea acestor optiuni.

Securitate fizica : starea de fapt in care riscul determinat de factorii de amenintare si vulnerabilitatile care pot pune in pericol viata, integritatea corporala sau libertatea persoanei ori pot aduce prejudicii valorilor detinute de unitati, se situeaza la un nivel acceptabil;

Amenintare : factor intern sau extern ce are capacitatea de a exploata vulnerabilitatea unei unitati prin acte sau fapte ce creeaza dezechilibre ori instabilitati si genereaza stari de pericol asupra vietii, integritatii corporale sau libertatii persoanelor ori valorilor detinute;

Vulnerabilitate : caracteristica de ordin fizic-arhitectural si operational a unei entitati, prin care aceasta este expusa distrugerii, agresiunii ori disfunctionalitatii in fata unei amenintari.

Analiza de risc la securitatea fizica : activitate desfasurata pentru a identifica amenintarile si vulnerabilitatile care pot pune in pericol viata, integritatea corporala sau libertatea persoanei ori care pot aduce prejudicii valorilor detinute de unitati, in scopul determinarii impactului si evaluarii riscurilor de securitate si in baza careia se stabilesc masurile necesare pentru limitarea sau eliminarea acestora;

Incident de securitate : eveniment produs, avand o evolutie necontrolata, care genereaza consecinte nedorite asupra persoanelor si/sau valorilor si/sau activitatilor in cadrul unei unitati si care necesita o actiune imediata pentru restabilirea situatiei anterioare;

Masura de securitate : componenta de baza a unei solutii de securitate, corespunzatoare uneia sau mai multor amenintari si vulnerabilitati identificate conform analizei de risc si care are ca scop reducerea riscurilor asociate;

Mecanisme de securitate : solutii care cuprind mai multe masuri de securitate, care functioneaza conform unor scenarii predefinite, pentru securizarea unuia sau mai multor obiective, atunci cand sunt amplasate in acelasi perimetru;

Sistem de securitate : ansamblu integrat de masuri organizatorice, tehnice si procedurale care are scop obtinerea securitatii fizice pentru o organizatie sau obiectiv;

Parametri interni si externi care genereaza si/sau modifica riscurile la securitatea fizica a unitatii : reprezinta contextul care poate cuprinde, dar nu se limiteaza la:

- 1 mediul cultural, social, politic, de reglementare, financiar, tehnologic, economic, natural si concurential, la nivel international, national, regional sau local;
- 2 factorii cheie si tendintele cu impact asupra obiectivelor organizatiei;
- 3 relatiile cu partile interesate, perceptiile si valorile acestora.

ATENȚIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 12 of 48

Risc : efectul incertitudinii asupra realizarii obiectivelor

Managementul riscului : activitati coordonate pentru a directiona si a controla o organizatie in ceea ce priveste riscul

Politica referitoare la managementul riscului : declaratia cu privire la intentiile si orientarile generale ale unei organizatii referitoare la managementul riscului

Proces de management al riscului : aplicarea sistematica a politicilor, procedurilor si practicilor de management la activitatile de comunicare, de consultare, de stabilire a contextului, precum si la identificarea, analiza, evaluarea, tratarea, monitorizarea si revizuirea riscului

Parte interesata : persoana sau organizatie care poate afecta, poate sa fie afectata, sau se poate simti afectata de o decizie sau de o activitate

Perceptia riscului : punctul de vedere al partii interesate asupra unui risc

Criterii de risc : termenii de referinta fata de care este evaluata semnificatia unui risc proces de descoperire, recunoastere si descriere a riscurilor

Descriere a riscului : prezentare structurata a riscului ce contine de obicei patru elemente: surse, evenimente, cauze si consecinte

Sursa riscului : element care, singur sau in combinatie cu altele, are potentialul intrinsec de a produce un risc

Eveniment : aparitie sau modificare a unui anumit set de imprejurari

Proprietarul riscului : persoana sau entitate cu responsabilitatea si autoritatea de a gestiona un risc

Analiza riscului : procesul de intelegere a naturii riscului si de determinare a nivelului de risc

Plauzibilitate : posibilitatea ca ceva sa se intample

Consecinta : efectul unui eveniment care afecteaza obiectivele

Vulnerabilitate : caracteristica de ordin fizic - arhitectural si operational a unei entitati, prin care aceasta este supusa distrugerii, agresiunii ori disfunctionalitatii in fata unei amenintari

Matrice de risc : instrument pentru clasificarea si afisarea riscurilor, prin definirea categoriilor de consecinte si de plauzibilitati

Nivel de risc : marimea unui risc sau a unei combinatii de riscuri, exprimata in termeni de combinatie a consecintelor si a plauzibilitatii acestora

Estimarea riscului : procesul de comparare a rezultatelor analizei riscului cu criteriile de risc pentru a determina daca riscul si / sau marimea acestuia sunt acceptabile sau tolerabile

Acceptarea riscului : decizie in cunostinta de cauza de asumare a unui anumit risc tratarea riscului

Proces de modificare a riscului

NOTA 1 - Tratarea riscului poate include:

- evitarea riscului prin luarea deciziei de a nu incepe sau de a nu continua activitatea care genereaza riscul;
- asumarea sau cresterea riscului pentru a urmari o oportunitate;
- indepartarea sursei de risc;
- modificarea plauzibilitatii;
- modificarea consecintelor;
- partajarea riscului cu o alta parte sau parti (inclusiv contracte si finantare a riscului); si
- mentinerea riscului printr-o decizie argumentata.

Mijloc de control : masura care modifica riscul

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alierarea, multiplicarea, distrugerea sau fotosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 13 of 48

NOTA 2 - Mijlocul de control include orice proces, politica, dispozitiv, practica sau alte actiuni care modifica riscul.

Evitarea riscului : decizie argumentata de a nu fi implicat in, sau de a se retrage dintr-o activitate pentru a nu fi expus la un anumit risc

Partajarea riscului : forma de tratare a riscului care implica distribuirea consimtita a riscului cu alte parti

Finantarea riscului : forma de tratare a riscului care implica acorduri pentru situatii neprevazute referitoare la furnizarea de fonduri pentru a face fata sau a modifica eventualele consecinte financiare

Retinerea riscului : acceptarea castigurilor sau pierderilor potentiale rezultate dintr-un anumit risc

Risc rezidual : riscul ramas dupa tratarea riscului

Rezilienta : capacitatea de adaptare a unei organizatii intr-un mediu complex si in schimbare

Activ : reprezinta tot ceea ce este relevant pentru companie/obiectiv din punctul de vedere al reglementarilor de securitate.

1.5 Metodologia De Evaluare A Riscurilor(Mer) Pentru Securitate Fizica.

Proces cu un inalt nivel de operationalizare, securitatea este caracterizata, din punct de vedere al performantelor, cel mai adesea, de riscul asumat care reprezinta atat indicatorul de performanta a sistemului, cat si elementul de referinta a comportamentului reactiv al acestuia.

Metodologia utilizata pentru evaluarea riscurilor se bazeaza pe ecuatia de risc traditionala :

$$R = P * I ; P = F * V ; - unde :$$

R = nivelul riscului;

P = plauzibilitatea;

I = impact = pierderea estimata (valoarea activului);

V = coeficient de vulnerabilitate (apreciat de evaluator in urma analizei de securitate);

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Page 14 of 48

Data: 28.11.2022

Diagrama de mai jos prezinta procesul de evaluare si gestionare a riscurilor :

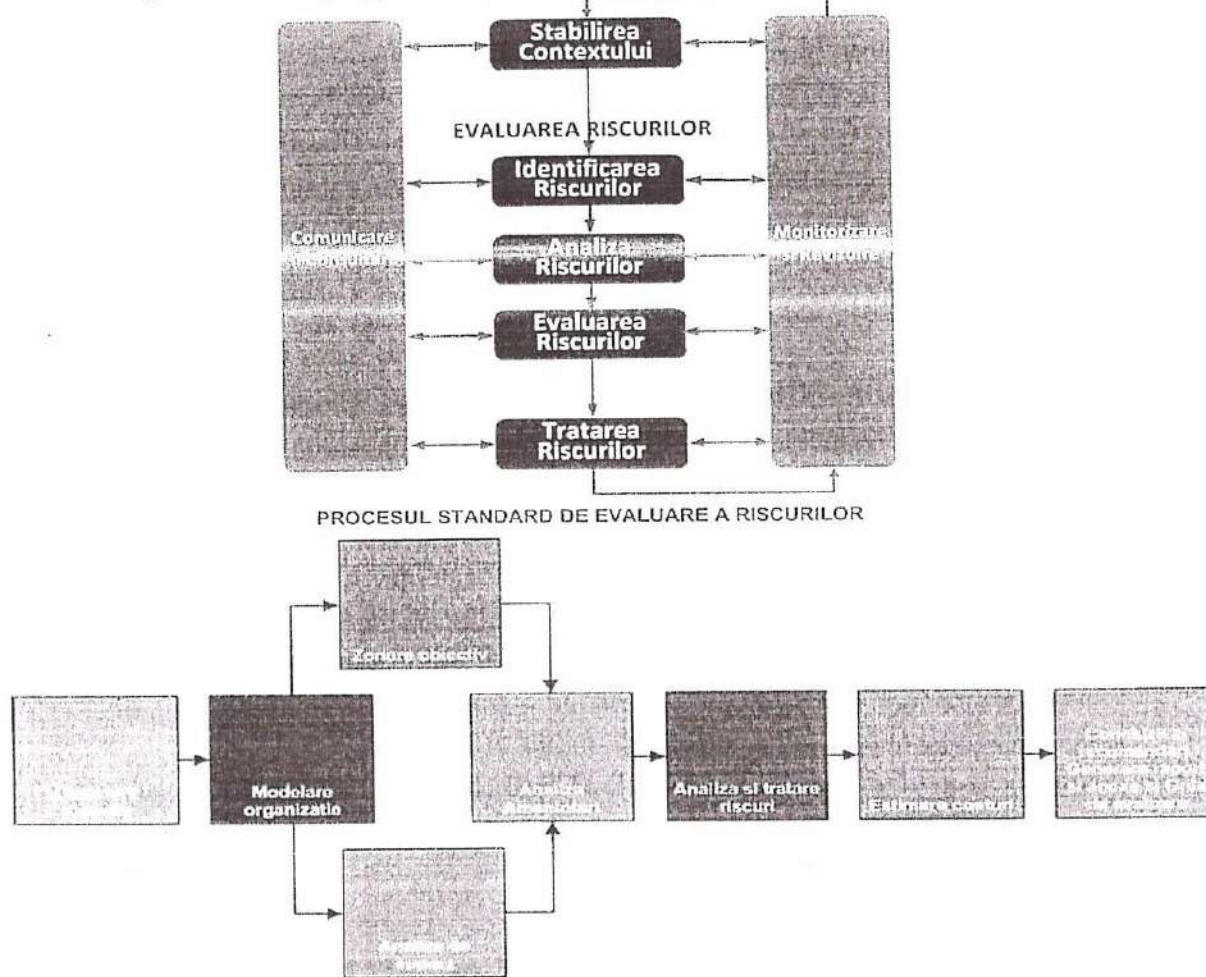


Figura 1 Etape analiză de risc MATRISK

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
 - Expert evaluator: Zaha Gurzau Cristian - poziție RNERSE : 1371

1.5 Desfasurarea Analizei De Risc

Analiza de risc s-a desfasurat prin vizite si inspectii de documentare in locatia obiectivului de catre expert evaluator Zaha Gurzau Cristian in perioada 24.11.2022 , cu acordul si sprijinul conducerii CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON", d-na Torje Carmen in calitate de sef centru.

In metoda utilizata pentru efectuarea prezentei analize de risc au fost incluse rezultatele din urmatoarele actiuni :

- Standardul ISO 31010/SR EN 31010 - Managementul Riscului - tehnici de evaluare a riscurilor;
- Standardul SR EN 50131-1:2007/IS2:2012 - Sisteme de alarma. Sisteme de alarma impotriva efracției și jafului armat. Partea 1 : Prescripții generale;
- Standardul SR EN 50136-1:2012 - Sisteme de alarma. Sisteme și echipamente de transmisie a alarmei. Partea 1 : Prescripții generale pentru sisteme de transmisie a alarmei;
- Standard SR EN 50133-7:2004 - Sisteme de alarma. Sisteme de control al accesului utilizate în aplicații de securitate. Partea 2-1: Prescripții generale pentru componente;
- Standard SR EN 50132-1:2011 - Sisteme de alarma. Sisteme de supraveghere TVCI pentru utilizarea în aplicații de securitate. Partea 1: Cerințe de sistem;
- Standard SR EN ISO 9001:2001/9001:2008 Sistemul de management al Calitatii;
- Standard SR ISO/CEI 27001:2006 - Sistemul de Management al Securității Informatiei;
- Interviuri cu d-na Torje Carmen;
- Inspectia fizica a obiectivului: **CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON"** pentru a verifica măsurile de securitate existente cu privire la perimetru, caile de acces în clădire, sistemele electronice de alarma, supraveghere video și control acces;
- Examinarea înregistrărilor incidentelor de securitate petrecute de la data funcționării clădirii și analiza celor mai frecvente tipuri de incidente pentru evaluarea contramăsurilor necesare a fi puse în aplicare;
- Identificarea aspectelor de securitate neconforme ce au apărut în cadrul soluției existente și a execuției și controlul serviciilor furnizate de către societățile prestatoare de servicii în domeniul care intra sub incidența Legii 333/2003, HG 301/2012 în scopul stabilirii acțiunilor corective ce trebuie întreprinse;
- Evaluarea riscurilor prin identificarea amenințărilor și vulnerabilităților existente în cadrul sistemului integrat de securitate adopta și dacă este în conformitate cu cerințele de securitate pentru unități cu cerințe minime;

ATENȚIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 16 of 48

CAP 2. AMPLASAREA GEOGRAFICA A UNITATII, VECINATATI, CAI DE ACCES, ALTI FACTORI EXTERNI CU IMPACT ASUPRA ACTIVITATII UNITATII



Centrul de Servicii de Recuperare Neuromotorie (de tip ambulatoriu) se distinge prin terapii specifice individuale:

- asistență socială • kinetoterapie • masaj și balneoterapie • terapie de grup (cu caracter social, ludic, cognitiv, educativ) • consiliere psihologică • logopedie • terapie ocupatională

Program: Luni—vineri Orele: 08.00 –16.00
Grupul țintă este reprezentant de persoane cu dizabilități asociate cu tulburări de comportament, și neuromotorii, care au nevoie de terapii specifice afecțiunilor lor, potrivit certificatelor de încadrare în grad de handicap.

2.1 Criterii specifice : Obiectivul **CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON"** —este amplasat în Satu Mare, Str. Aurora, nr. 3, jud Satu Mare.

Obiectivul este situat la parterul unui bloc de locuinte de tip apartament de nivel P+4E, cu spatii comerciale la parter.

Pe o parte a fatadei la parter, sunt amenajate spatii comerciale, iar in cealalta parte m sunt amenajate spatii cu destinatia recuperare sanatare.

Cladire civila publica cu functiuni mixte: bloc de locuit cu spatii comerciale la parter, arhiva, centru de recuperare neuromotorie, birou, magazii.

Obiectivul **CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON"** este amplasat in jud. Satu Mare cu o suprafata intr-o constructie de Au=312,34 mp.;

Clasa de importanta : C – normala conform HG 766/97;

Categoria de importanta : III – conform Stas 10100/0-75;

Gradul de rezistenta la foc : III – conform P118/1999;

Zona seismica : F – conform NP 100/92/2006;

Spatiul utilizat de catre obiectiv este impartit astfel:

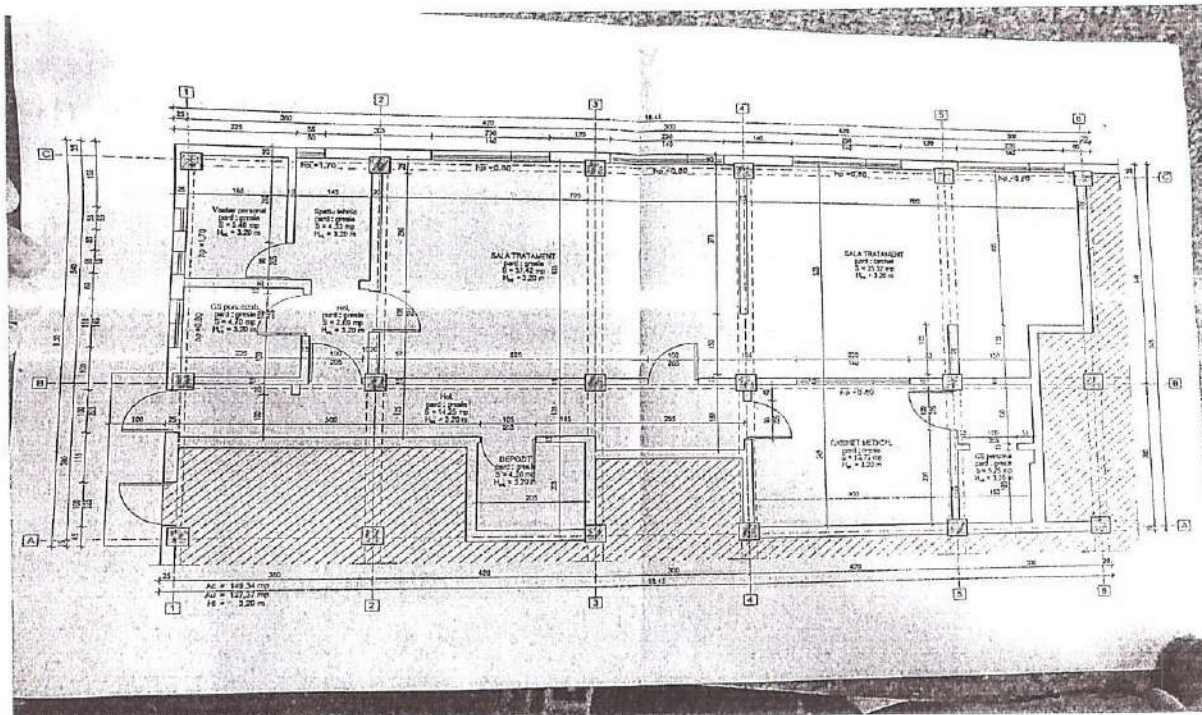
ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 17 of 48



Nr. crt.	Denumire/destinatie	S (mp)	Obs.
1.	Hol 1	4,33	
2.	Grup social persoane cu dizabilitati	4,70	
3.	Vestiar personal	5,46	
4.	Spatiu tehnic	4,33	
5.	Hol 2	14,25	
6.	Magazie	4,20	
7.	Cabinet medical	13,75	
8.	Grup social personal	5,25	
9.	Sala de tratament 1	37,42	
10.	Sala de tratament 2	35,32	

2.1.1. Criminalitate caracteristică zonală

Coefficienti de criminalitate specifica la nivel de judete pentru anul 2021²² postat pe site-ul Politiei Romane, **judetul Satu Mare se afla la pozitia 32, avand coeficientul de criminalitate : SCAZUT (35,36 %)**

Coefficientii de criminalitate specifică la nivel de județe pentru anul 2021

Nr. crt.	Județul	Coefficient de criminalitate județean (%)	Domeniu de încadrare a ratei de criminalitate

ATENȚIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – pozitie RNERSE : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 18 of 48

TOTAL	Media criminalității naționale 2021	502,95	
32	SM	35,36	SCAZUT

<https://www.politiaromana.ro/ro/structura-politiei-romane/unitati-centrale/directia-de-ordine-publica/serviciul-sisteme-de-securitate-private>

Prin urmare, în Grila de evaluare a nivelului de risc, acestui criteriu îi corespunde variabila: *Unitate situată în județ cu rată a criminalității scăzută !*

Unitate situata in judet cu rata a criminalitatii scazuta	2,5
---	-----

Punctajul ponderat: 2,5 !

2.1.2 Criminalitate caracteristică local

Conform situației ” Coeficientilor de criminalitate specifica la nivelul Satu Mare pe anul 2021” postat pe site-ul I.P.J. Satu Mare, *mun.Satu Mare, se afla la pozitia 50 , avand coeficientul de criminalitate : ridicata (4991,07 %)*

Nr. crt.	Municipiul/Oraș/Comună	Coeficient de criminalitate municipiu/oraș/comună (%) in anul 2021	Domeniu de încadrare a ratei de criminalitate in anul 2021
50	Mun. Satu Mare	4991,07	ridicata

<https://sm.politiaromana.ro/ro/informatii-publice/coeficienti-criminalitate>

Prin urmare, în Grila de evaluare a nivelului de risc, acestui criteriu îi corespunde variabila: *municipiu cu o rată a criminalității ridicata!*

Comuna/Oraș/Municipiu/Sector cu o rata a criminalitatii ridicata	5
--	---

Punctajul ponderat: 5 !

2.1.3 Accesibilitate

Accesibilitatea a fost evaluata avand in vedere prevederile Instructiunilor nr. 9/2013-privind efectuarea analizelor de risc la securitate fizica a unitatilor care fac obiectul Legii 333/2003,

Art. 21. – (1) *Elementul accesibilitate se evaluează prin inspecția amplasamentului din imediata apropiere a obiectivului, în scopul identificării tuturor căilor de acces care fac posibilă de părăsirea rapidă a zonei.*

(2) *Se consideră că există posibilitatea de disimulare/fugă rapidă din zona obiectivului, dacă pe o rază de 10 m față de intrare se află căi de acces care fac posibilă părăsirea zonei în cel puțin trei direcții diferite de deplasare (ganguri, pasaje, pasarele, etc.).*

(3) *Posibilitatea de disimulare/fugă medie se consideră în cazul obiectivelor pentru care, pe o rază de 25 m de la intrare sunt identificate căi de acces care fac posibilă părăsirea zonei în cel puțin trei direcții diferite de deplasare.*

(4) *În celelalte cazuri se consideră că posibilitatea de disimulare/fugă este greoaie.*

Obiectivul are deschidere la str. Aurora, la aleile pietonale a blocurilor din jur si prin acestea comunicarea spre strazile municipiului Satu Mare, este dispus in zona laterala a

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 19 of 48

municipiului, asadar la o distanta de 25m fata de intrarea in perimetrul obiectivului, s-au identificat cai de acces care fac posibila parasirea zonei in cel putin trei directii diferite.

Prin urmare, în Grila de evaluare a nivelului de risc, acestui criteriu îi corespunde variabila:

Posibilitate de disimulare/fuga medie.

Posibilitate de disimulare/fuga medie	3,75
---------------------------------------	------

Punctajul ponderat: 2,5 !

2.1.4 Vecinatati .

În conformitate cu INSTRUCȚIUNI nr. 9 din 1 martie 2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizica a unitatilor ce fac obiectul **Legii nr. 333/2003** privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor

Art. 22.- (1) Din punct de vedere al vecinătăților, evaluarea se face prin identificarea unităților din apropierea obiectivului și verificarea existenței, tipului și a programului de funcționare a dispozitivelor de pază la acestea.

(2) Punctajul pentru vecinătăți se determină prin alegerea opțiunii relevante identificate în cauză, analizând unitățile existente pe o rază de 25 m față de cea evaluată.

(3) Unitatea evaluată care nu are amplasate alte obiective pe o rază de 50 m, se consideră izolată din punct de vedere al vecinătății.

Am facut identificarea unitatilor din apropierea obiectivului si verificarea existentei, tipului si a programului de functionare a dispozitivului de paza la acestea.

Vecinatatile obiectivului se incadreaza in categoria Rezidente.

Obiectivul se invecineaza dupa cum urmeaza :

1. N – Drum cartier;
2. S – Drum cartier;
3. E – Bloc de locuinte;
4. V – Drum cartier;

Rezidente	3,75
-----------	------

Punctajul ponderat: 3,75 !

2.1.5 Caracteristici locale exterioare

Am efectuat monitorizarea traficului auto și pietonal după cum urmează:

-In data de 24.11.2022, intre orele 13,30-14,30 , astfel : Timp de 60 de minute prin fața obiectivului au trecut : 36 de autovehicule, rezultând o medie de 0,60 auto/minut; 38 pietoni, rezultand o medie de 0,63 pietoni/minut

Media de auto/pietoni a fost determinata cu urmatoarea grila :

Zona cu trafic auto/pietonal	Media de auto sau pietoni care trec prin fata obiectivului intr-un minut	Punctaj Grila IGPR
Redus	Mai mic de 0,5	2,5
Mediu	0,5 – 1,00	3,75
Intens	Peste 1,00	5

- Formula de calcul medie auto/ pietoni– $Ma(p)$: $Ma(p) = \text{Nr. auto(pieteroni)} / 60$

Prin urmare, în Grila de evaluare a nivelului de risc, acestui criteriu îi corespunde variabila:

Caracteristici locale exterioare !

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 20 of 48

Zona cu trafic pietonal si/sau rutier mediu	3,75
---	------

Punctajul ponderat: 3,75!

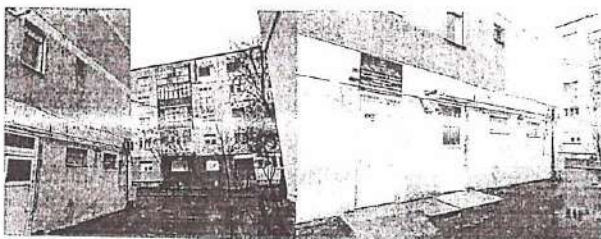
2.2. Citerii de securitate :

Locatia in care este situata unitatea are urmatoarele elemente de protective mecano-fizice :

2A Protectie mecano fizica	Elemente de evaluare	Variabila	Punctaj ponderat	
zona de acces și zona perimetrală	2.1.1 1	Protecție suprafețe vitrate	Suprafețe vitrate necertificate	1,5
	2.1.2 2	Tâmplărie	Uși și ferestre din elemente constructive necertificate	1,5
	2.1.3 3	Acces clienți	Usa simpla	1,5
	2.1.4 4	Pereți exteriori și zone de fixare tâmplărie	Zidarie groasă (min. 150 mm)	0,9
zona de tranzacționare	2.2.1 1	Compartiment operator	În sistem deschis	2
	2.2.2 2	Dotare ghișeu de lucru cu clienții	Ghișeu fără dulap de casierie cu temporizare sau casa de marcat cu sertar de depozitare	3
zona de depozitare	2.3.1 1	Amplasare și dotare	Unitatea nu depozitează valori	0
zona de expunere	2.4.1 1	Protecție bunuri expuse pentru comercializare/vizionare	Unitatea nu expune bunuri pentru comercializare/vizionare	0
zona de transferuri	2.5.1 1	Trasee de manipulare interioară numerar	Prin zona accesibilă clienților	3
	2.5.2 2	Puncte de transfer către exterior	Ușa de acces destinată clienților	3
zona de procesare	2.6.1 1	Amplasare	Unitatea nu are zonă distinctă de procesare	1
zona echipamente de securitate	2.7.1 1	Amplasare echipamente	Unitatea nu are zonă distinctă pentru echipamentele de securitate	1
zona de tranzacții cu automate bancare	2.8.1 1			

2.3 Imprejmuiri

Obiectivul nu este imprejmuit.



ATENȚIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 21 of 48

2.4 Sisteme de alimentare cu energie electrica si iluminat :

Instalatia electrica este racordata la reseaua existenta in zona. Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se realizeaza prin bransament de la reseaua stradala la tabloul bloc de masura, prevazut cu contor electric.

Reteaua electrica interioara cuprinde: circuitele electrice cu corpuri de iluminat de tip fluorescent si incandescent, comutatoare si intrerupatoarele electrice ale circuitului de iluminat montate ingropat in pereti, circuitele de prize , de tip monopolar cu contact de protectie.

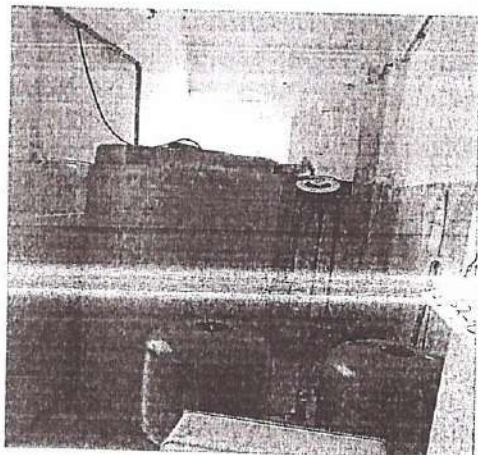
La data documentarii, obiectivul nu dispune de o sursa generatoare de energie electrica/ generator de curent pentru asigurarea cu energie in situatia intreruperii alimentarii de la reseaua publica;

Iluminatul este asigurat atat in interior cat si in exterior cu urmatoarele echipamente :

Ziua - iluminatul interior si de siguranta	Este asigurat – becuri led si tuburi neon;
Noaptea – iluminat exterior	La data documentarii obiectivul este in functiune nu are iluminat exterior.
Iluminat Stradal / public	da

2.5 Sistemul de alimentare cu energie termica :

Incalzirea se realizeaza de la centrala termica, proprie alimentata cu gaz metan. Corpurile de incalzire sunt de tip calorifer.

**2.6 Sistemul de alimentare cu apa si canalizarea :**

Alimentarea cu apa a obiectivului este realizata de la reseau de apa a localitatii. Obiectivul este racordat la reseaua de canalizare a localitatii.

2.7 Sistemul de alimentare cu gaz :

Cladirea este racordata la o retea de alimentare cu gaz metan .

2.8 Cai de acces

Obiectivul are deschidere directa la str. Aurora si prin aceasta comunicarea in directia N si in directia S spre strazile adiacente ale orasului Satu Mare

In obiectiv accesul lucratorilor si pacientilor este permis, pietonal direct in obiectiv prin usa principala din tamplarie PVC.

Nu exista o alta usa de acces in obiectiv.

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – pozitie RNERSE : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 22 of 48

2.10 Factori externi cu impact asupra activitatii unitatii :

Mediul cultural / demografic / social / politic international / national / regional / local :

Criza economica la nivel mondial determina proliferarea criminalitatii indreptata cu precadere spre mediul financiar, atat sub forma unor actiuni savarsite de infractori individuali (jaf cu sau fara amenintarea cu arme, furt din spatii deschise, tentative de patrundere prin efracție), cat si sub forma unor actiuni ale unor grupuri organizate;

Mediul social in care se afla dispus obiectivul nu este unul de tip zona cu societati comerciale si rezidentiale, cu un grad mediu de ocupare a populatiei din zona.

Mediul financiar & economic: international / national / regional / local :

Continuarea crizei economice la nivel mondial, cu impact asupra economiei nationale si asupra mediului financiar, reducerea bugetelor pentru investitii inclusiv pentru securitate fizica.

In zona obiectivului exista/pot actiona forte de ordine ale Politiei, Jandarmerie, Politiei locale si ale Pompierilor, astfel :

- ❖ Cea mai apropiata sectie de politie este situata la aprox. 2,5 Km distanta de obiectiv – Politia Judeteana Satu Mare;
- ❖ Serviciul Judetean de Ambulanta Satu Mare se afla la o distanta de 1,5 km. de obiectiv;
- ❖ ISU Satu Mare– este situata la 3,5 km distanta de obiectiv;
- ❖ Jandarmeria Satu Mare este situata la 2,5 km distanta de obiectiv;

Din interviul realizat cu reprezentantii de la CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE „SFANTU SPIRIDON” si documentele puse la dispozitie (Dosar cu documente suport) a rezultat ca terenul pe care se afla obiectivul nu se afla in nici un litigiu de patrimoniu la nici o instanta de judecata, si nu se incadreaza in categoria obiectivelor „de interes strategic”.

CAP.3 CADRUL ORGANIZATIONAL INTERN, POLITICI SI RESPONSABILITATI PRIVIND SECURITATEA FIZICA

a) Serviciile de pază, monitorizare, intervenție, instalare si mentenanță a sistemelor de securitate sunt:

2B	Sisteme electronice de securitate		Elemente de evaluare	Variabile	Punctaj ponderat
2.9	Subsistem de detectie a efracției	2.9.1	Detectie pătrunderii prin efracție în zonele de acces, tranzacționare, depozitare, expunere, procesare și transfer	DA	1,5
		2.9.2	Posibilitate semnalizare stare de pericol personal	DA	1,5
		2.9.3	Semnalizare forțare seif	DA	1,5
		2.9.4	Conectare la dispecerat de monitorizare permanentă	DA	1,5
2.1	subsistem	2.10.1	Supraveghere video zone acces, tranzacționare, depozitare, expunere,	NU	3

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 23 of 48

0	TVCI		procesare și transfer			
		2.10.2	Stocare imagini video pentru 20 zile	NU	2	
		2.10.3	Calitate imagini care permite recunoașterea clienților	NU	3	
2.1	subsistem control acces	2.11.1	Acces controlat în zonele de depozitare	NU	3	
1		2.11.2	Acces controlat zonă acces	NU	2	
2C PAZA		<i>Elemente de evaluare</i>		<i>Variabile</i>	Punctaj ponderat	
		2.12.1	Pază	Fara paza	5	
	măsuri asigurate cu personal uma	2.12.2	Intervenție prin personal specializat	DA	2,5	
		2.12.3	Transporturi valori	neorganizat	5	
3 CRITERII FUNCTIONALE						
		3,1,1	Depozitare numerar (noaptea)	mic < 10000 EUR	0.625	
		3,1,2	Nivel operatiuni cash	mic < 10000 EUR / zi	0.375	
		3,1,3	Numar salariatii	>3	0.375	
		3,1,4	Existența procedurilor de lucru de securitate	proceduri inexistente	2.5	
		3,1,5	Intreruperi alimentare EE	Accidentale	0.5	
		3,1,6	Intreruperi comunicatii	Rare	0.5	

b) Pe linia managementului riscului și al gestionării securității fizice, unitatea are în structura organizatională o persoană nominalizată –Torje Carmen- reprezentant centru . Atribuțiile fiecărui lucrător, precum și specifice, pe categorii de activități și personal, la data efectuării documentării *sunt stabilite prin Fisele Posturilor, Instrucțiunile de Funcționare și Organizare Internă, Regulament intern de funcționare precum și Dispoziții interne ale administratorului, și ROF, dar nu contin și măsuri de securitatea a obiectivului conform prevederilor legislației în vigoare.*

ATENȚIE! Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSE : 1371

Beneficiar: DGASPC

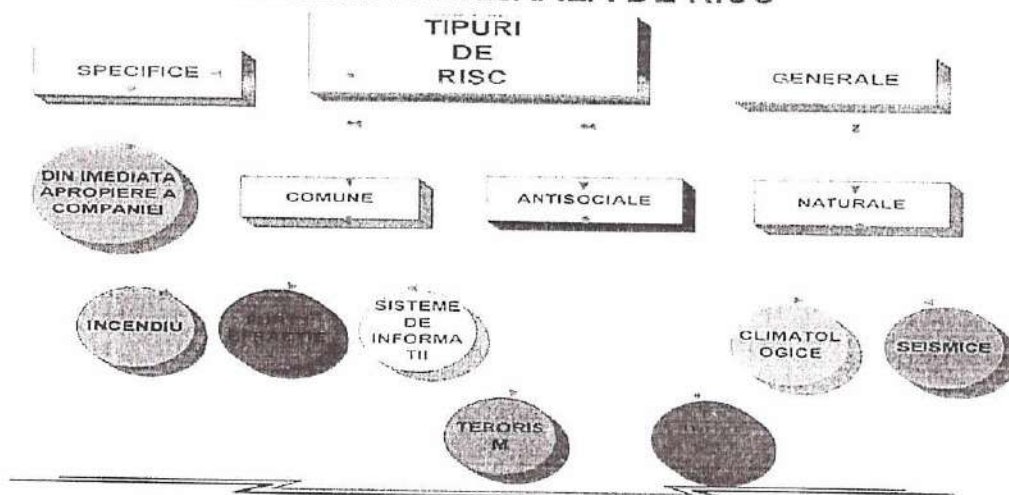
Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 24 of 48

CAP.4 SURSELE DE RISC LA SECURITATE FIZICA, ZONELE DE IMPACT, EVENIMENTELE SI CAUZELE RISCULUI IDENTIFICATE PENTRU UNITATEA EVALUATA, PRECUM SI POTENTIALELE CONSECINTE ASUPRA PERSOANELOR SI ACTIVITATII

SCHEMA GENERALA DE RISC



4.1 Stabilirea contextului

Pentru stabilirea contextului:

1. Au fost purtate discutii cu reprezentanti ai: **CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON"**.
2. A fost elaborat un chestionar de culegere a datelor care a fost transmis in prealabil responsabililor unitati si completat impreuna cu *Torje Carmen- reprezentant centru,* care si l-a asumat prin semnatura proprie;
3. Au fost efectuate verificari si au fost culese date din unitate, informatiile fiind completate impreuna cu reprezentantii beneficiarului in formularul chestionar;
4. Au fost consultate documentatiile din lista de mai jos

Plan de paza	<p>Conform HG 301/2012</p> <p><i>ART. 5 (1) Paza se organizează și se efectuează potrivit Planului de pază, întocmit de unitatea ale cărei bunuri sau valori se păzesc, cu avizul de specialitate al poliției. Acest aviz este obligatoriu pentru fiecare caz de modificare a planului de pază.</i></p> <p>La data documentarii la acest obiectiv nu este asigurat serviciul de paza.</p>
Plan de transport valori	<i>Nu este organizat transportul de valori</i>

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
 - Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - pozitie RNERSF : 1371

Proiect sistem tehnic de securitate	<p><i>Art. 68</i></p> <p><i>(1) Sunt supuse avizării poliției proiectele sistemelor de alarmare destinate următoarelor categorii de obiective:</i></p> <p><i>b) unități sau instituții de interes public;</i></p> <p>Nu s-a prezentat un Proiect al sistemului de alarmare împotriva efracției, avizat de către IJP Satu Mare, conform Art. 68 din HG 301/2012 ;</p>
Sisteme tehnice de securitate	<p>Sistem tehnic de securitate :</p> <p>– <u>Este instalat un sistem de alarmare la efracție – nu s-a prezentat un document de punere in functiune.</u> Sistemul de alarma antiefracție este compus din: 1centrala de efracție, 1 tastatura , 1 sirena de exterior, 1contact magnetic la usa de acces principal, la data documentarii prezenta un interspatiu foarte mare, 5 detectori de miscare PIR.</p> <p>Mentenanța sistemului de alarma antiefracție este asigurată de către SC SMART ELECTRICAL SOLUTIONS SRL.</p> <p>Nu s-a prezentat un Proiect al sistemului de supraveghere video TVCI, avizat de către IJP Satu Mare, conform Art. 68 din HG 301/2012 ;</p> <p>- Nu <u>este instalat un sistem de televiziune cu circuit inchis.</u></p> <p>Din declarația reprezentantei la documentare, monitorizarea și intervenția rapidă este asigurată de către SC FOLDA SECURITY, Nu s-a prezentat un Contract de prestări servicii de monitorizare și intervenție.</p>
Agremente tehnice	Nu au fost prezentate
Certificate de conformitate	Nu au fost prezentate pentru elementele de protecție fizică ;
Alte documente	Sunt prezentate în dosarul cu documente anexa
A fost analizat istoricul incidentelor de securitate pe ultimele II semestre	În evidențele obiectivului conform celor declarate de reprezentantul acestuia nu au fost înregistrate incidente de securitate, cum ar fi : furturi, spargeri, sustrageri de bunuri sau valori, etc...
În zona de dispunere a obiectivului se afla / nu se afla unitati sau obiective cu caracter deosebit (pericol poluare chimica sau sonica, pericol de explozie, cu grad ridicat de risc	nu

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!

- Expert evaluator Zaha Garzau Cristian – poziție RNEFSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 26 of 48

4.2 Incadrarea unitatii

Obiectul principal de activitate al obiectivului	Cod CAEN-8690- Alte activitati referitoare la sanatatea umana;
	La data efectuării documentării locația este în funcțiune și își desfășoară activitatea conform autorizațiilor; din declarația reprezentanților beneficiarului rezultă că în locație își desfășoară activitatea de luni până vineri un număr de 6 salariați din care 1 conducerea. -6 lucratori sunt planificați să lucreze de luni până vineri de la 08:00-16:00;

4.3 Stabilirea activelor relevante

În contextul securității unei companii un activ este un element resursă sau proces care sprijină și permite companiei să-și continue operațiile de zi cu zi în mod nestingherit.

Aceste active/valori ale companiei includ oamenii, proprietăți (corporale și necorporale), informații, activități, precum reputația companiei.

ACTIVE/VALORI

Categoria	Active/valori critice
Oameni	Personal angajat, angajati; Contractorii/Terti; Vizitatori; Personal de securitate;
Proprietate	Usi, bariere, ferestre, Cladire, Spatii tehnice, Spatii de parcare;
Informatii	Informatii IT; Date financiare/comerciale/marketing; Politici si proceduri; Alte informatii confidentiale;
Activitati si Operatii	Incaperi existente in cladire; Protectia bunurilor/materialelor; Comunicatii/ Retea IT; Intretinere cladire;
Instalatii, echipamente si materiale	Instalatii tehnologice specifice activitatii din obiectiv; Instalatii de incalzire, electrice, alimentare cu apa, gaz, alte utilitati; Instalatii de ventilatie. Echipamente IT;

În urma aplicării prevederilor metodologiei de analiză a riscurilor la securitatea fizică au fost identificate următoarele active; aceste active sunt considerate relevante:

1. alimentare cu energie electrica_1
2. alte echipamente/material/produse finite/materii prime specifice activitatii din incaperile cladirilor/Sali de grupa/bucatarie/atelier/cabinet didactic_1
3. angajati_1
4. clienti operatii cu/fara numerar numerar_1
5. administrator/gestionar_1
6. documente din arhiva curenta_1
7. documente operationale specifice_1
8. dulapuri pentru documente_1
9. echipamente tehnologice specifice incaperilor din cladire_1
10. imprimanta/copiator_1
11. informatii stocate in sistemul informatic_1
12. informatii stocate pe statiile de lucru din unitate_1
13. personal prestatori_1

ATENȚIE! Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 27 of 48

14. server/router_1 15. servicii telecomunicatii_1 16. sistem securitate - TVCI_1 17. sistem tehnic de securitate - efracție_1 18. incaperi din cladire, indiferent de destinatie_1

4.4 Analiza de impact

Analiza de impact a fost realizata pe baza criteriilor de determinare a valorii activelor relevante obiectivului prezentate mai jos Tabelul 1:

Nivel	Nesemnificativ	Minor	Moderat	Major	Catastrofic
Criteriu	A	B	C	D	E
Afectarea sanatatii si/sau vietii angajatilor, clientilor	Nu afecteaza sanatatea si/sau viata angajatilor sau a clientilor	Afectarea usoara a sanatatii uneia sau mai multor persoane (este suficienta interventia personalului medical al unitatii)	Afectarea sanatatii angajatilor sau clientilor fiind necesara interventia personalului medical de specialitate	Afectarea grava a sanatatii angajatilor sau clientilor (ranire, intoxicare, spitalizare etc.)	Provocarea decesului angajatilor si/sau al clientilor
Pierderi legate de intreruperea functionarii	Nu afecteaza functionarea in niciun fel	Nu afecteaza functionarea datorita rezervelor care intra automat in flux	Nu afecteaza functionarea dar reduce drastic nivelul de redundanta si siguranta	Intreruperea de scurta durata a functionarii (max. 2 ore); poate fi solutionat in timpul respectiv prin resursele interne ale unitatii	Intreruperea pentru mai mult de 2 ore a functiona.
Pierdere financiara directa	Sub 7.500 Euro	Intre 7.501 si 37.500 Euro	Intre 37.501 si 150.000 Euro	Intre 150001 si 1.500.000 Euro	Peste 1.500.000 Euro
Pierdere financiara indirecta	Nesemnificativa	Minora	Moderata	Majora	Critica, poate conduce la incapacitate

ATENȚIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
 - Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - poziție RNERSF : 1371

					de functionare
Redundanta/du rata de inlocuire a activului	Exista redundanta sau nu este necesara inlocuirea	Activul poate fi inlocuit imediat (max. 24h)	Activul poate fi inlocuit in termen de cateva zile	Inlocuirea activului se poate face intr-un interval de cateva saptamani	Nu exista redundanta iar inlocuirea activului este inaplicabila
Afectarea imaginii companiei	Fara ecou	Articol in media locala	Articol in media locala si investigatie a autoritatilor locale	Articol in media nationala si investigatii ale autoritatilor locale	Subiect de media de interes pe o perioada de cel putin 3 zile si/sau investigatie a autoritatilor centrale
Pierdere clienti	Nu exista	Sub 2%	Intre 2 si 5%	Intre 5 si 10%	Peste 10%
Afectarea conformitatii cu prevederile legale, contractuale etc.	Nu afecteaza	Posibil de remediat in timp util pentru a se evita o penalitate	Amenda, plata daune etc. sub 10.000 lei	Penalitati intre 10.001 si 100.000 lei sau contraventie	Penalitati mai mari de 100.001 lei sau infractiune

4.5 Zonarea obiectivului

In conformitatea cu Art.1 (1) /Anexa nr 1/HG 301/2012 - Conducatorii unitatilor detinatoare de bunuri si valori au obligatia de a identifica si stabili zonele functionale, corespunzator activitatii desfasurate, si de a adopta masuri necesare asigurarii protectiei vietii, integritatii persoanelor si sigurantei valorilor.

In vederea stabilirii masurilor de securitate fizica optime, la CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON" au fost stabilite zone functionale in conformitate cu Art. 1(2)/Anexa nr.1/HG 301/2012, astfel :

Zona	Descriere
Zona de acces in unitate si zona perimetrata -	Prin zona de acces în unitate se înțelege locul amenajat cu elemente de închidere nestructurale destinate intrării sau ieșirii persoanelor. Caile de acces pot fi dedicate copiilor, angajatilor, transferului valorilor sau mixte. Zona perimetrata reprezinta limita fizica a constructiei, constituita din elemente fixe sau mobile, cum ar fi: pereti, vitraje sau ferestre .
Zona de tranzactionare	Zona de tranzactionare reprezinta spatiul în care operatorii manipuleaza valorile monetare sau bunurile în relatia cu clientii.

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 29 of 48

Zona de depozitare	Zona de depozitare reprezinta spatiul special amenajat pentru pastrarea în siguranta a valorilor monetare ori a bunurilor.
Zona de expunere	Zona de expunere reprezinta spatiul amenajat pentru prezentarea catre public, în conditii de siguranta, a bunurilor sau valorilor.
Zona de transfer	Zona de transfer reprezinta spatiile prin care se vehiculeaza valorile între locul de depozitare si alte zone interioare sau exterioare în cazul transportului.
Zona de procesare	Zona de procesare reprezinta spatiul special destinat si amenajat pentru prelucrarea, numararea si pregatirea pentru depozitare, alimentarea automatelor bancare sau transport al valorilor monetare.
Zona echipamentelor de securitate	Zona echipamentelor de securitate reprezinta spatiul restrictionat accesului persoanelor neautorizate, destinat amplasarii, functionarii sau monitorizarii unor astfel de echipament.
Zona de tranzactii cu automate bancare	Zona de tranzactii cu automate bancare reprezinta spatiul în care clientii pot face operatiuni cu numerar prin intermediul unui automat bancar, care nu presupune existenta unui operator - nu este cazul
Alte zone cu regim de securitate ridicat	Alte zone cu regim de securitate ridicat reprezintă spațiile care necesită restricții sau protecție specială datorită valorilor de protejat ori a activității.

4.6 Sursele de amenintare

În evaluarea surselor de risc la securitatea fizica, zonele de impact, evenimentele si cauzele riscului identificat pentru unitatea evaluata, precum si potentialele consecinte asupra persoanelor si activitatii, pe timpul evaluării s-au analizat sistematic urmatoarele dimensiuni, astfel:

- ⊕ Amenintari din mediul inconjurator;
- ⊕ Amenintari criminale/infractionale;
- ⊕ Vulnerabilitati privind sistemul de securitate.

De asemenea, pentru inventarierea riscurilor la securitate fizica s-au utilizat urmatoarele criterii specifice:

1. Caracteristici unitate/obiectiv;
2. Criterii de securitate;
3. 2.a. Protectie mecano-fizica; 2.b. Sisteme electronice de securitate; 2.c. Paza;
4. Criterii functionale;
5. Alte criterii.

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - pozitie RNERSE : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 30 of 48

4.7 Determinarea si evaluarea amenințărilor potențiale și sursele de amenințare corespunzătoare acestora, care ar putea exploata vulnerabilitățile sistemului sunt prezentate în *Tabelul nr. 1.*

Amenințările prezentate în listă provin din surse naturale, umane sau din mediul operațional și au efect asupra obiectivelor securității (confidențialitate, integritate, disponibilitate).

LISTA CU AMENINȚĂRILE POTENȚIALE ȘI SURSELE DE AMENINȚĂRI

Tabelul nr. 1

Sursa amenințării și motivația	Obiectivele securității (afectate)			Sursa	Motivație	Acțiuni
	Confidențialitate	Integritate	Disponibilitate			
1. Amenințări naturale						
Cutremur		x	x	Fenomene naturale	Nu există	Perturbarea funcționării și degradări ale echipamentelor (materialelor) sau locației
Incendiu		x	x	Instalații defecte	Accidentală	
Inundație		x	x	Fenomene naturale, instalații defecte, furturi	Accidentală	
2. Amenințări umane deliberate						
Efracție, furt și fraudă	x	x	x	Hori sau persoane care încearcă să susțină bunuri sau valori	Răzbunare, Insușire ilicită etc.	Pierderi valori, bunuri, sabotaj, acțiuni neautorizate, șantaj
Tulburarea ordinii în obiectiv, dezorganizarea activității			x	Dispute certuri, comportament amenințator	Provocare, orgoliu, câștig material	Perturbarea activității, avarii
Sabotaj, spionaj, terorism	x	x	x	Spionaj industrial Infraactori informatici	Avantaj competitiv	Furtul informațiilor
Incendiu provocat		x	x	Personal nemulțumit, răuvoitor, datornici disperati	Răzbunare, Insușire ilicită etc.	Sabotaj
Distrugerii intenționate, acces neautorizat, falsificarea identității la sistemul informatic	x	x	x	Hackeri, Infraactori informatici, Personal nemulțumit, răuvoitor, neinstruit corespunzător pentru protecția antivirus	Provocare, orgoliu, câștig material, distrugere, divulgarea ilegală informații, răzbunare, curiozitate	Hacking, Inginerie socială, Intruziune în sistem, acte frauduloase.
3. Amenințări umane neintenționate						
Incendiu			x	Personal neglijent	Nu există	Acces neautorizat, perturbări în funcționarea resurselor
Erori de operare		x	x	Personal slab pregătit, neglijent	Erori de introducere sau prelucrare date, curiozitate	
Pierderea sau absența personalului cheie	x	x	x	Disfuncționalități de organizare	Lipsă personal dedicat	
Defecțiuni tehnice		x	x	Personal slab pregătit, neglijent	Erori neintenționate, apariția de incidente în funcționarea echipamentelor	Deteriorarea performanțelor echipamentelor Deteriorarea integrității informațiilor
4. Amenințări din mediul operațional						
Fluctuațiile tensiunii de alimentare	x		x	Defecțiuni în rețeaua de alimentare cu energie electrică	Nu există	Deprecieri ale locației sau echipamentelor Perturbări în funcționarea echipamentelor
Incendiu			x	Instalații defecte sau defecțiuni în rețeaua electrică	Accidentală	
Căderi ale tensiunii de alimentare			x	Instalații defecte	Accidentală	
Inundație			x	Instalații defecte	Accidentală	

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 31 of 48

4.6.2. **Vulnerabilitățile potențiale** ale obiectivului sunt prezentate în *Tabelul nr. 2* și au fost identificate pe baza analizei mediului specific de desfășurare a acestui tip de activitate, precum și pe baza măsurilor de securitate tehnice și non tehnice utilizate pentru protecția obiectivului.

Tabelul nr. 2

LISTA VULNERABILITĂȚILOR

Vulnerabilitatea	Amenințarea	Tipurile de bunuri afectate
<ul style="list-style-type: none"> Existența materiale inflamabile Absența sistemului de stingere a incendiilor 	<ul style="list-style-type: none"> Incendiu 	Persoane, bunuri, valori, date
<ul style="list-style-type: none"> Măsuri de acțiune în situații de urgență implementate necorespunzător Lipsa măsurilor de continuare a activității sau a procedurilor de recuperare/refacere a informațiilor 	<ul style="list-style-type: none"> Cutremur, incendiu provocat Inundație Furtuna 	Persoane, bunuri, valori, date
<ul style="list-style-type: none"> Măsuri de securitate implementate necorespunzător 	<ul style="list-style-type: none"> Efracție, Furt și fraudă 	Valori, bunuri
<ul style="list-style-type: none"> Măsuri de securitate implementate necorespunzător 	<ul style="list-style-type: none"> Clienți turbulenti 	Persoane, bunuri, valori
<ul style="list-style-type: none"> Întreținere defectuoasă a instalațiilor auxiliare 	<ul style="list-style-type: none"> Defecțiuni tehnice 	Bunuri
<ul style="list-style-type: none"> Control inadecvat al distribuției de software Absența mecanismelor de identificare și autentificare Absența software-ului de detecție a intruziunilor 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizare de software neautorizat Falsificarea identității Acces neautorizat la sistemul informatic 	Sistemul informatic
<ul style="list-style-type: none"> Măsuri inadecvate privind monitorizarea condițiilor de mediu 	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturi și umiditate extreme 	Bunuri, instalații tehnice
<ul style="list-style-type: none"> Caderi tensiune de alimentare 	<ul style="list-style-type: none"> Lipsa surselor neîntreruptibile de alimentare cu energie electrică 	

ATENȚIE! Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator: Zaha Gurzau Cristian - poziție RNERSE : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 32 of 48

Tabelul centralizator cu evenimentele nedorite care pot să apară în activitatea obiectivului sunt prezentate în Tabelul nr. 3.

Tabelul nr. 3

TABEL CENTRALIZATOR CU EVENIMENTELE NEDORITE PENTRU

Nr. Crt.	Amenințarea	Vulnerabilitatea	Evenimentul nedorit	Măsuri de securitate existente	Probabilitate producere eveniment negativ	Impact producere eveniment nedorit	Nivelul inițial al riscului	Măsuri de securitate recomandate în vederea reducerii nivelului riscului	Nivelul de risc rezidual
1.	• Incendiu	<ul style="list-style-type: none"> Existența materiale inflamabile Absența sistemului de stingere a incendiilor 	<ul style="list-style-type: none"> Scurt circuit la instalațiile, cablurile de alimentare cu energie electrică; Declanșarea accidentală sau intenționată a incendiului, în interiorul sau în apropierea obiectivului 	<ul style="list-style-type: none"> de prevenire, prin măsurile de apărare împotriva incendiului; de detecție, prin sistemul de securitate al obiectivului; de restabilire, prin remedierea deficiențelor identificate. 	Mică	MARE	Mediu	<ul style="list-style-type: none"> pregătirea personalului de pază și echipei de intervenție; menținerea în stare de funcționare a sistemului de detecție a incendiului; verificarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor; verificarea periodică a instalațiilor de alimentare cu apă; copii de siguranță. 	Mic
2.	• Cutremur • Incendiu provocat • Inundație • Furtună	<ul style="list-style-type: none"> Măsuri de acțiune în situații de urgență implementate necorespunzător Lipsa măsurilor de continuare a activității sau a procedurilor de recuperare/ refacere a informațiilor 	<ul style="list-style-type: none"> -Producerea în zona obiectivului a unui cutremur; -Scurt circuit la instalațiile, cablurile de alimentare cu energie electrică; -Declanșarea accidentală sau intenționată a incendiului, în interiorul sau în apropierea zonei de securitate; 	<ul style="list-style-type: none"> măsuri luate prin Planul de pază; scoateră de sub tensiune a echipamentelor în momentul pășirii încăperii; dotare cu surse neîntreruptibile de energie. 	Mică	MARE	Mediu	<ul style="list-style-type: none"> Verificarea periodică a sistemului de securitate fizică; Pregătirea personalului pentru a acționa în situații de urgență; Realizarea de copii de siguranță a datelor. 	Mic
3.	• Efracție • Furt • Fraudă	<ul style="list-style-type: none"> Măsuri de securitate implementate necorespunzător 	<ul style="list-style-type: none"> Pierderea de valori ca urmare a unor acțiuni intenționate. 	<ul style="list-style-type: none"> sistem de alarmare antifracție, supraveghere video, control acces contract monitorizare cu o firmă specializată 	Medie	MARE	Mare	<ul style="list-style-type: none"> selectarea, angajarea personalului obiectivului; control eficient al accesului autorizat; menținerea în stare de funcționare a sistemului de securitate; pregătirea personalului 	Mic
4.	• Clienți turbulenți	<ul style="list-style-type: none"> Măsuri de securitate implementate necorespunzător 	<ul style="list-style-type: none"> Disturberii de bunuri, valori 	<ul style="list-style-type: none"> Măsuri de prevenire și limitare conform măsurilor de securitate; 	Medie	Mediu	Mediu		Mic
5.	• Defectiuni	<ul style="list-style-type: none"> Întreținere 	<ul style="list-style-type: none"> Întreruperea alimentării cu 	<ul style="list-style-type: none"> Măsuri de prevenire și 	Medie	Mică	Mic	<ul style="list-style-type: none"> sistem de detecție mundașe, 	Mic

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 33 of 48

tehnice	defectuoasă a instalațiilor auxiliare	energie electrică: <ul style="list-style-type: none"> • Avarierea instalației de alimentare cu apă și a instalației termice; • Scurt circuit la instalațiile, cablurile de alimentare cu energie electrică; 	limitare conform masurilor de securitate; <ul style="list-style-type: none"> • Remedierea deficiențelor identificate. 				<ul style="list-style-type: none"> • pregătirea personalului pentru acțiune în caz de inundație, în timpul și în afara programului de lucru; • verificarea periodică a instalațiilor termice și de alimentare cu apă. 	
6. • Utilizare de software neautorizat • Falsificarea identității • Acces neautorizat la sistemul informatic	<ul style="list-style-type: none"> • Control inadecvat al distribuției de software • Absența mecanismelor de identificare și autentificare 	<ul style="list-style-type: none"> • Copierea neautorizată de date /software în scopul utilizării acestora în mod fraudulos; • Pierderea de date ca urmare a unor acțiuni intenționate sau neintenționate. 	<ul style="list-style-type: none"> • Interzicerea introducerii în obiectiv a altor suportți magnetici de informație (stick); • Accesul în locație numai a persoanelor autorizate. 	Mică	Mediu	Mic	<ul style="list-style-type: none"> • controlul personalului la intrarea și la ieșirea din locație; • pregătirea personalului autorizat în ceea ce privește lucrul cu echipamente de calcul și cerințele de securitate. 	Mic
7. • Temperaturi și umiditate extreme	<ul style="list-style-type: none"> • Măsuri inadecvate privind monitorizarea condițiilor de mediu 	<ul style="list-style-type: none"> • Avarierea sistemului de încălzire, ventilație 	<ul style="list-style-type: none"> • Dezumidificator, detector de incendiu 	Mică	Mediu	Mic	<ul style="list-style-type: none"> • Senzor de temperatură și umiditate 	Mic
8. • Caderi de tensiune de alimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Lipsa surselor neîntreruptibile de alimentare cu energie electrică 	<ul style="list-style-type: none"> • Întreruperea alimentării cu energie electrică din diferite motive: căderea rețelei de alimentare, scurt circuit cu decuplarea de la rețeaua electrică etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Există UPC pentru oprirea în siguranță a calculatorului și salvarea datelor 	Mică	Mic	Mic	<ul style="list-style-type: none"> • Supravegherea echipamentelor pe timpul lucrului și adoptarea de măsuri corespunzătoare în cazul unor fluctuații de tensiune; • Salvarea permanentă a informațiilor procesate • Copii de siguranță. 	Mic

Au fost evaluate amenințările pornind de la sursele din lista inclusă în metodologia de evaluare a riscurilor la securitatea fizică, fiind considerate relevante:

1. talhar
2. persoana cu afecțiuni psihice
3. hot exterior
4. hot interior
5. angajat violent
6. angajat
7. client
8. vandal
9. crima organizată
10. personal nemulțumit
11. Furtună
12. cutremur
13. Explozii solare
14. Uragane
15. Fulgere
16. prabusirile de avioane
17. Tornade
18. incendiu
19. accident de muncă
20. organizații transnationale
21. client violent
22. electrocutare

ATENȚIE! Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
 - Expert evaluator: Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSE : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 34 of 48

23. intrerupere alimentare cu energie
24. intrerupere telecomunicatii
25. scapari de subsatnte toxice sau gaz
26. hacker

Pentru fiecare sursa de amenintare au fost retinute amenintarile posibile si au fost evaluate scenariile de acces fizic necesar a fi parcurse pentru desfasurarea atacului/actiunii adverse.

Principalele consideratii privind sursele de amenintare includ:

- Unitatea este situata in judetul Satu Mare care are un *coeficient de criminalitate scazut*, in Mun. Satu Mare, care are *un coeficient de criminalitate ridicat*;
- Unitatea nu opereaza cu numerar.
 - Nu se depoziteaza ;
 - Nivel mediu operatiuni cash/zi: *nu se efectueaza*;
- Zona in care se afla unitatea este o *Zona cu trafic pietonal si/sau rutier mediu* și cu Posibilitate de disimulare/fuga *medie*.

4.8 Enuntarea riscurilor de securitate fizica

Riscurile de securitate fizica au fost identificate prin asocierea activelor relevante cu amenintarile generate de sursele de amenintari relevante,

Identificarea vulnerabilitatilor obiectivului s-a efectuat pe baza Chestionarului pentru realizarea Analizei de risc la securitatea fizica si documentelor prezentata in Dosarul documente suport.

Categoriile de risc mai importante sunt:

a. Riscuri naturale (hazarde naturale):

- Cutremure si eruptii vulcanice;
- Riscuri geomorfologice (alunecari de teren,tasari etc.);
- Riscuri climatice (furtuni ,seceta,inundatii etc.);
- Riscuri cosmice (asteroizi,comete etc.);
- Riscuri biologice (invazii de lacuste,epidemii etc.).

b. Riscuri de securitate fizica :

1. CP Art. 193 - Lovirea sau alte violențe,
2. CP Art. 194 - Vătămarea corporală,
3. CP Art. 198 – Încăierarea,
4. CP Art. 205 - Lipsirea de libertate în mod ilegal,
5. CP Art. 206 – Amenințarea,
6. CP Art. 207 – Șantajul,
7. CP Art. 225 -Violarea sediului profesional,
8. CP Art. 227 - Divulgarea secretului profesional,
9. CP Art. 228 – Furtul, Art. 229 - Furtul calificat, Art. 230 - Furtul în scop de folosință
10. CP Art. 233 – Tâlhăria, Art. 234 - Tâlhăria calificată,
11. CP Art. 238 - Abuzul de încredere
12. CP Art. 244 – Înșelăciunea,
13. CP Art. 249 - Frauda informatică,
14. CP Art. 253 – Distrugerea, Art. 254 - Distrugerea calificata, Art. 255 - Distrugerea din culpa,
15. CP Art. 256 - Tulburarea de posesie;

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zalia Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 35 of 48

16. CP Art. 257 – Ultrajul,
17. CP Art. 291 - Traficul de influență,
18. CP Art. 295 – Delapidarea,
19. CP Art. 298 - Neglijența în serviciu,
20. CP Art. 304 - Divulgarea informațiilor secrete de serviciu sau nepublice,
21. CP Art. 305 - Neglijența în păstrarea informațiilor,
22. CP Art. 322 - Falsul în înscrisuri sub semnătură privată,
23. CP Art. 329 - Neîndeplinirea îndatoririlor de serviciu sau îndeplinirea lor defectuoasă,
24. CP Art. 358 - Comercializarea de produse alterate,
25. CP Art. 359 - Traficul de produse sau substanțe toxice,
26. CP Art. 371 - Tulburarea ordinii și liniștii publice,

c. Riscuri politice:

- ✚ Nationalizarea si exproprierea;
- ✚ Modificare legislatiei;
- ✚ Conflicte militare etc.

d. Riscuri financiare si economice:

- Curs valutar;
- Inflatia;
- Fraude financiare, escrocari;
- Intarziere la plata etc.

e. Riscuri informatice:

- ❖ Virusi,viermi,troieni;
- ❖ Intruziune neautorizata;
- ❖ Furt de date etc.

f. Riscuri tehnologice si industriale:

- ✓ Explozii;
- ✓ Radiatii;
- ✓ Scapari de substante toxice;
- ✓ Accidente de munca etc.

Evenimente care se pot constitui ca riscuri potentionale la adresa securitatii obiectivului sunt:

a.) Riscuri transnationale sau nationale:

- intrarea in un conflict armat a Romaniei cu terte state si savarsirea de actiuni de sabotaj sau terorism impotriva aglomerarilor de oameni din spatiul obiectivului;
- actiuni individuale, simbolice sau periculoase ale unor cetateni straini;
- deprecierea grava a relatiilor politice, militare sau economice si manifestarea unei atitudini ostile ale populatiei romane fata de valorile altui stat;
- conflicte interetnice;
- scaderea grava a nivelului de trai a populatiei;
- criza alimentara etc.

b) riscuri locale:

- pierderea serviciilor utilitare (apa, curent, gaze, telefonie, internet etc.);
- incediu local;
- infectarea surselor de apa;
- accidente produse la obiective economice din zona care au ca efect deversari/eliberari de substante toxice sau poluante;
- tulburari civile in zona obiectivului;

ATENȚIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – pozitie RNERSF : 1371

- defectarea majora a sistemului tehnic de securitate;
- epidemii/pandemii;
- imbolnavirea populatiei ca urmare a nerespectarii normelor de igiena sau sanitar-veterinare de catre personalul propriu al obiectivului.

c) riscuri datorate fenomenelor naturale:

- inundatii;
- incendii de proportii mari;
- explozii solare de mare aptitudine;
- cadere de obiecte cosmice.

d) riscuri de natura informatica

Evenimente de natura informatională cuprind acele evenimente care pot facilita accesul neautorizat la informatiile confidentiale ale unitatii, blocarea activitatii informationale, atacurile asupra integritatii informatiilor, renumelui, reputatiei si imaginii unitatii, dar si derularea unor relatii cu colaboratori, client sau furnizori.

CAP.5 ANALIZAREA RISCURILOR IDENTIFICATE**5.1 Identificarea amenintarilor**

- **Sursa Amenintarii:** surse potentiale care ar putea provoca daune unei companii
- **Amenintari:** sunt acele conditii, procese, sisteme care pot interactiona cu activitatile in desfasurare si pot genera erori

Amenintarile pot fi asteptate, neasteptate sau latente

- **Risc:** este riscul de deces, ranire, boala sau daune materiale și / sau de mediu, care apar ca rezultat al unui pericol sau eveniment.

SURSE DE AMENINTARE, AMENINTARI, RISCURI

Sursa amenintarii: Angajati nemultumiti/ Contractorii Amenintarea: Sabotaj Risc: Pierdere/Compromiterea activitatii	Sursa amenintarii: Angajati /Contractorii Amenintarea: incalcare reguli SSM Risc: vatamari corporale / deces
Sursa amenintarii: Intrusi/Angajati nemultumiti Amenintarea: Patrunderi neautorizate/ frauduloase Risc: Furturi / sustragere bunuri	Sursa amenintarii: Angajati / Contractorii Amenintarea: incalcare reguli PSI Risc: incendiu
Sursa amenintarii: Vizitatori/ Furnizori/ Contractorii Amenintarea: Violenta verbala/fizica Risc: Vatamari corporale	Sursa amenintarii: Contractorii / Furnizorii Amenintarea: erori / neglijente Risc: deteriorari bunuri / echipamente
Sursa amenintarii: Angajati nemultumiti Amenintarea: atac IT/Furt date Risc: Dezvaluire date si informatii cu caracter personal	Sursa amenintarii: Persoane externe Amenintarea: atac terorist/amenintare cu bomba Risc: pierdere/compromiterea datelor
Sursa amenintarii: Concurenta Amenintarea: spionaj industrial Risc: pierdere/compromiterea datelor	Sursa amenintarii: Cutremur Amenintarea: distrugerii Risc: incetare a activitatii
Sursa amenintarii: Inundatii Amenintarea: deteriorari echipamente Risc: pierdere functionalitatii	

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 37 of 48

5.2 Identificarea Vulnerabilitatilor

Vulnerabilitati Fizice

1. Perimetrul cladirii : usi, ferestre, control acces, sisteme de alarma antiefracție, sisteme de supraveghere video;
2. Parcarea interioara
3. Ariile tehnice compuse din : sisteme de alarma antiefracție, sisteme de supraveghere video; sisteme de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu;
4. Interiorul cladirii : Dormitoare/spatii de depozitare/magazii/cabinet didactic, bucatarie, centrala termica, birou, vestiare, incuietori, server, echipamente IT;

Vulnerabilitati Tehnice

1. Echipamente IT si de comunicare;
2. Echipamente de Securitate (CCTV, alarmare si control acces);
3. Centrala termica; Spatiul tehnic; dormitoare/spatii de depozitare/magazii/cabinet didactic, bucatarie, centrala termica, birou, vestiare;
4. Panori generale electrice;

Vulnerabilitati Operationale

1. Personal angajat;
2. Personal de Securitate;
3. Proceduri de acces in cladire; Proceduri de utilizare chei;
4. Proceduri de acces marfa;
5. Proceduri privind accesul in obiectiv;
6. Proceduri privind accesul in parcare;
7. Reguli si instructiuni de securitatea muncii, PSI, situatii de urgenta;
8. Proceduri operationale de securitate;

Analizarea riscurilor identificate a fost efectuata prin prisma parametrilor interni si externi care genereaza si/sau modifica riscurile la securitatea fizica a companiei, respectiv:

- Mediul cultural, social, de reglementare, financiar, tehnologic, natural si concurential, la nivel national, regional sau local;
- Factorii cheie cu impact asupra securitatii fizice a obiectivului;
- Prevederile legislative;
- Principiile de organizare si reglementarilor interne ale companiei;
- Principiile de management a riscurilor.

5.2 Determinarea indicilor de risc

In tabelul riscurilor de securitate fizica sunt enuntate principalele riscuri de securitate fizica si sunt determinati indicii acestora in baza schemei de determinare a nivelului riscului de securitate fizica din cadrul Metodologiei privind analiza riscurilor de securitate fizica.

Indicele de plauzibilitate a fost determinat prin formula:

$$R = P * I \text{ iar } P = F * V \text{ unde:}$$

P = plauzibilitate

F = frecventa estimata a atacurilor estimata dupa scala din Tabelul 2

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alievarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 38 of 48

Tabelul 2 Scala de frecventa

Indicatori	Scor	Descriere
- frecventa mai mica decat odata la 20 ani - este probabil sa nu apara niciodata	1	improbabil
- poate apare doar in circumstante profesionale exceptionale - nu este de asteptat sa se intample - nu a fost semnalat in domeniul de activitate - frecventa mai mica de odata la 10 ani	2	foarte putin probabil
- cel putin odata in intervalul de 5 ani - ar putea apare in anumite circumstante profesionale - s-a intamplat in domeniul de activitate - se poate intampla ocazional	3	posibil
- va aparea probabil in multe circumstante profesionale - se va intampla probabil, dar nu va reprezenta o problema persistenta pentru domeniul de activitate - s-a mai intamplat in trecut - cel putin odata intr-un interval de 2 ani	4	probabil
- frecventa mai mare decat odata in fiecare an - este de asteptat sa apara in majoritatea circumstantelor profesionale - se va intampla, eventual frecvent - iminent	5	aproape sigur

V = coeficient de vulnerabilitate (apreciat de evaluator in urma analizei de securitate) intr-o scala de valori intregi de la 1 (invulnerabil, s-au aplicat toate masurile recomandate de cele mai bune practici) la 5 (total vulnerabil, nu sunt aplicate masuri de securitate).

Nota: relatia dintre variabilele P, F, V este de tipul $P = \text{int}(\text{radical din } F * V)$

In urma evaluarii indicilor de risc conform *Cap. 6*, au fost completate *Cap. 2*.

Amplasarea geografica a unitatii, vecinatati, cai de acces, alti factori externi cu impact asupra activitatii unitatii, Cap.3 Cadrul organizational intern, politici si responsabilitati privind securitatea fizica, Cap.4 Sursele de risc la securitate fizica, zonele de impact, evenimentele si cauzele riscului identificate pentru unitatea evaluata, precum si potentialele consecinte asupra persoanelor si activitatii.

CAP. 6 ESTIMAREA RISCURILOR LA SECURITATE FIZICA

Estimarea riscurilor la securitatea fizica s-a efectuat prin incadrarea obiectivului in grila de evaluare si cuantificare a gradului de risc **Anexa nr. 12 "GRILA DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITATI CU CERINTE MINIMALE"**, prevazuta in Instructiunile MAI nr. 09/01.02.2013 - Aceasta Grila este specifica obiectivului si a fost completata si care constituie la prezentul raport :

1. Anexa 1 – pentru situatia initiala riscuri netratate ;

	CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON"
Obiectul principal de activitate al obiectivului	Cod CAEN- 8690- Alte activitati referitoare la sanatatea umana ;
	72,53%
CONCLUZII :	NIVEL DE RISC INACCEPTABIL

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 39 of 48

2. Anexa 2 - pentru situatia in care riscul a fost tratat;

	CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON"
Obiectul principal de activitate al obiectivului	Cod CAEN- 8690- Alte activitati referitoare la sanatatea umana ;
PUNCTAJUL TOTAL :	54,98 %
CONCLUZIE :	NIVEL DE RISC ACCEPTABIL I

Riscurile identificate au fost estimate in matricea de mai jos, pe baza calculului dintre probabilitatea de manifestare a unui risc si coeficientul de impact al acestuia, folosind urmatoarele scale:

Scala de masurare a probabilitatii:

NEGLIJABILA	FOARTE REDUSA	REDUSA	MEDIE	RIDICATA	FOARTE RIDICATA	PERMANENTA
2	4	6	7	8	9	10



Scala de masurare a impactului:

NEGLIJABIL	FOARTE REDUS	REDUS	MEDIU	RIDICAT	FOARTE RIDICAT	CRITIC
2	4	6	7	8	9	10

Matrice de evaluare a riscurilor:

PROBABILITATE	PERMANENTA	10	40	60	70	80	90	100
	FOARTE RIDICATA	9	36	54	63	72	81	90
	RIDICATA	8	32	48	56	64	72	80
	MEDIE	7	28	42	49	56	63	70
	REDUSA	6	24	36	42	48	54	60
	FOARTE REDUSA	4	16	24	28	32	36	40
	NEGLIJABILA	2	4	6	7	8	9	10
			NEGLIJABIL	FOARTE REDUS	REDUS	MEDIU	RIDICAT	FOARTE RIDICAT
		IMPACT						

Legenda:

-  Nivel de risc acceptat (Intre 1 si 60 de puncte- exclusiv, conform grilei).
-  Nivel de risc inacceptabil (Intre 60 si 100 puncte, conform grilei)

ATENTIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator: Zaha Gurzau Cristian - pozitie RNERSF : 1371

CAP. 7 STABILIREA CERINTELOR, MASURILOR SI MECANISMELOR DE SECURITATE PENTRU SISTEMUL CE URMEAZA A FI IMPLEMENTAT, DE ORDIN STRUCTURAL, TEHNIC, TEHNOLOGIC SI OPERATIONAL

Pentru controlul riscurilor la securitatea fizica cu care se confrunta obiectivul, contribuie urmatoarele:

1. actualizarea atributiilor pe linie de securitate inscise in fisa postului angajatilor din unitate si a conducatorilor unitatii;
2. masurile tehnice existente și mentionate in prezenta analiza de risc;
3. implementarea in 60 de zile a recomandarilor prezentului raport;
4. proceduri si instructiuni de securitate legate de activitatile curente cu publicul, principalele incidente posibile si masurile preventive necesare;
5. instruirea de securitate realizata periodic pentru a compensa fluctuatia/rotatia personalului;
6. verificare/audit pentru monitorizarea riscurilor specificate în prezentul raport;
7. masuri de securitate recomandate.

Sub aspectul legislatiei privind paza obiectivelor, bunurilor si valorilor si protectia persoanelor, autoritatea de reglementare in domeniu (Ministerul de Interne prin Inspectoratul General al Politiei, Directia Ordine Publica) a introdus urmatoarele cerinte de securitate: *HOTARARE Nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor si HOTARAREA Nr. 1002/2015 pentru modificarea si completarea HG Nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor, care trebuie implementate :*

Astfel conform, HG 301/2012

ART. 2 (1) *Ministerele și celelalte organe de specialitate ale administrației publice centrale și locale, regiile autonome, companiile și societățile comerciale, indiferent de natura capitalului social, precum și alte organizații care dețin bunuri ori valori cu orice titlu, denumite în prezenta lege unități, sunt obligate să asigure paza acestora.*

(2) Cerințele minimale de securitate, pe zone funcționale și categorii de unități, sunt prevăzute în anexa nr. 1.

(3) Adoptarea măsurilor de securitate prevăzute la alin. (1) se realizează în conformitate cu analiza de risc efectuată de unitate, prin structuri de specialitate sau prin experți abilitați, care dețin competențe profesionale dobândite pentru ocupația de evaluator de risc la securitatea fizică.

Art. 4. (1) *Conducătorii unităților care dețin sau operează cu bunuri, valori sau numerar au obligația implementării unor măsuri eficiente în scopul asigurării protecției personalului și a valorilor pe timpul manipulării, procesării, depozitării sau transportului și descurajării săvârșirii infracțiunilor contra patrimoniului, precum și în scopul acordării sprijinului necesar organelor judiciare în vederea identificării făptuitorilor.*

ART. 5 (1) *Paza se organizează și se efectuează potrivit planului de pază, întocmit de unitatea ale cărei bunuri sau valori se păzesc, cu avizul de specialitate al poliției. Acest aviz este obligatoriu pentru fiecare caz de modificare a planului de pază.*

ART. 57 (1) *Derularea transporturilor bunurilor și valorilor se realizează cu respectarea următoarelor cerințe minime: ...*

(2) Pentru bunurile și valorile în cuantum de sub 10.000 euro sau echivalentul în lei nu este obligatorie organizarea transportului de valori, în condițiile legii.

*ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zalia Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371*

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 41 of 48

(3) Pentru acoperirea riscurilor la pierdere, furt sau distrugere a valorilor transportate, transportatorul ori beneficiarul contractului de transport, potrivit înțelegerii dintre părți, trebuie să dețină poliță de asigurare valabilă în raport cu bunurile sau valorile transportate.

ART. 67 (1) Asocierea măsurilor și a mijloacelor de siguranță prin introducerea mijloacelor mecanofizice de protecție și a sistemelor de detecție, supraveghere și alarmare se face în baza analizei de risc la efracție, elaborată în condițiile art. 2.

(2) Deținătorul sistemelor de supraveghere are obligația afișării în unitate a unor semne de avertizare cu privire la existența acestora.

(3) Conducătorii unităților au obligația folosirii mijloacelor de protecție mecanofizică și a echipamentelor componente ale sistemelor de alarmare care sunt certificate conform standardelor europene sau naționale în vigoare de către organisme acreditate din țară ori din statele membre ale Uniunii Europene sau ale Spațiului Economic European.

(4) Beneficiarul subsistemului de televiziune cu circuit închis are obligația punerii la dispoziția organelor judiciare, la solicitarea scrisă a acestora, a înregistrărilor video și/sau audio în care este surprinsă săvârșirea unor fapte de natură penală.

ANEXA 1 Cerințe minimale de securitate, pe zone funcționale și categorii de unitați:

ART. 3 (1) Structura subsistemului de alarmare la efracție este alcătuită din: centrala de alarmă cu tastaturile de operare, elementele de detecție, echipamentele de avertizare și semnalizare și alte componente specifice acestui tip de aplicații. Rolul funcțional al subsistemului este de a detecta pătrunderea în spațiile protejate a persoanelor neautorizate, de a sesiza stările de pericol din unitate și, după caz, de a îngreuna consumarea actului infracțional."

(2) **Subsistemul de control al accesului** cuprinde unitatea centrală, care gestionează punctele de control, unitățile de comandă, cititoarele, încuietorile sau dispozitivele electromagnetice de acționare a ușilor, și are rolul de restricționare a accesului neautorizat în spațiile protejate.

(3) **Subsistemul de televiziune cu circuit închis** are în componență camerele video, echipamentele de multiplexare, stocare și posibilitatea de vizualizare a imaginilor preluate, în vederea observării/recunoașterii/identificării persoanelor.

ART. 4 Beneficiarii sistemelor avizate sunt obligați să încheie contracte de întreținere periodică cu societăți licențiate, care să ateste funcționarea sistemului conform parametrilor tehnici.

ART. 5 (1) Protecția mecanofizică cuprinde elementele care asigură delimitarea fizică în scopul protejării vieții și integrității personalului operator sau restricționării accesului neautorizat la valori.

(2) Gradul de siguranță/rezistență al elementelor de protecție mecanofizice utilizate în unități se stabilește proporțional cu quantumul valorilor protejate și nivelul de risc determinat, recomandându-se alegerea unei clase de nivel mediu, definită de standardele europene/naționale de profil.

Art. 6. (1) În afara programului de lucru, expunerea bunurilor și valorilor prin intermediul unor suprafețe vitrate exterioare este permisă doar în situația în care suprafața vitrată prezintă rezistență la atacuri manuale sau se află în imobile asigurate cu posturi de pază fizică.

(2) Ușile și ferestrele exterioare trebuie să aibă încuietori de siguranță pentru a se asigura întârzierea pătrunderii neautorizate în spațiul unității, cu excepția obiectivelor în care este instituită paza fizică și a celor cu program permanent.

Art. 8[^]I. Unitățile și instituțiile de interes public trebuie să prevadă sisteme de supraveghere video pe căile de acces, holuri și alte zone cu risc ridicat, detecție a efracției pe zonele de

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzan Cristian - poziție RNERSF : 1371

expunere sau depozitare valori și control acces, prin personal sau echipamente."

ART. 4 Societățile specializate în sisteme de alarmare și beneficiarii au obligația înființării, completării și păstrării la obiectiv a jurnalului de service al sistemului de alarmare împotriva efracției, utilizând modelul prevăzut în anexa nr. 21).

În concluzie pentru completarea măsurilor existente în obiectiv, pentru a asigura conformitatea cu HG. nr. 301/2012 sunt necesare a fi implementate următoarele măsuri :

Nr. Crt.	Măsura
1.	Se va întocmi și aviza de către IPJ Satu Mare un Proiect al sistemului de supraveghere antiefracție și TVCI;
2.	Sistemul de alarmă antiefracție va asigura protejarea tuturor zonelor ușilor de acces, zonele tuturor suprafețelor vitrate/ferestre, prin detectori de mișcare PIR ; buton panica pentru a se asigura posibilitatea transmiterii stării de pericol către un dispecerat de monitorizare, se va asigura funcționarea contactului magnetic de la ușa de acces principal, conform Proiect.
3.	Se va instala un sistem de supraveghere video, TVCI, care va asigura preluarea de imagini din: zonele căilor de acces din exteriorul unității, zone holuri, zonele relații cu beneficiarii, zone depozitare, zone arhive și alte zone cu risc ridicat. Sistemul de supraveghere video va fi compus din: DVR, HDD, UPS, Monitor, 2CVI, 1CVE. Dispunerea elementelor componente ale sistemului TVCI se va realiza conform Proiect;
4.	HDD va asigura stocarea de imagini pe o perioadă de minim 20 zile maxim 30 de zile. Imaginile preluate de camerele video trebuie să aibă calitatea necesară recunoașterii persoanelor care acced în obiectiv.
5.	Se va menține un Contract de monitorizare și intervenție rapidă cu o societate autorizată, licențiată IGPR. Timpii de intervenție vor fi prevăzuți în Contract dar nu vor depăși 15 min.
6.	Se va menține un Contract de mentenanță al sistemului de alarmă antiefracție, TVCI, cu o societate autorizată, licențiată IGPR. Jurnalul service se va completa al fiecare intervenție asupra sistemelor de securitate.
7.	Se va asigura închiderea în permanentă a: lacatului de la dulapul cu medicamente de urgență, închizătorile ușilor de acces la magazii, ușilor acces pe timpul nopții. Ușile și ferestrele exterioare trebuie să aibă încuietori de siguranță pentru a se asigura întârzierea pătrunderii neautorizate în spațiul unității - se va asigura funcționarea corespunzătoare a sistemelor mecanice de închidere a ușilor, portilor de acces în obiectiv, ferestrelor; Cheile lacatelor și ușilor de acces se vor păstra în locuri special amenajate, la care să aibă acces numai persoanele desemnate și responsabile cu utilizarea acestora.
8.	Unitatea va întocmi și institui proceduri privind securitatea specifică activității desfășurate în obiectiv și se va asigura cunoașterea și aplicarea acestora de către lucrători: comportamentul în cazul incidentelor de securitate, desfășurarea activităților cu terții/ accesul în obiectiv a furnizorilor de servicii, utilizarea sistemelor electronice de securitate, implementarea unui sistem eficient de gestionare al cheilor; iluminatul de securitate, disfuncționalități ale sistemelor electronice de securitate; inspectarea obiectivului; instruirea periodică a personalului cu privire la diseminarea informațiilor confidențiale; producerea unui atac armat, primirea unei amenințări cu bomba, prinderea în flagrant a unor

ATENȚIE! Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - poziție RNERSE : 1371

Beneficiar: DGASPC

Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 43 of 48

107

	persoane care sustrag bunuri/valori; producerea de incendii sau producerea de explozii;
9.	Se va asigura functionarea a iluminatului exterior pe timp de noapte pe intreg teritoriul obiectivului, acces in obiectiv si perimetral.
10.	In unitate se vor afisa semne de avertizare cu privire la existenta sistemelor de supraveghere video.

CAP. 8 ESTIMAREA COSTURILOR DE SECURITATE IN FUNCTIE DE MASURILE DE SECURITATE PROPUSE SI NIVELUL DE RISC ASUMAT

Implementarea mijloacelor de control al riscurilor mentionate la *Capitolul 7* se poate face prin parcurgerea unei etape de proiectare (studiu de fezabilitate, proiect tehnic si elaborare caiete de sarcini), etapa in urma careia se poate determina valoarea de investitie necesara, dar avand in vedere volumul restrans al extinderii se pot utiliza valorile din devizul sistemului existent.

In conformitate cu rezultatele analizei de riscuri si in baza prevederilor HG nr.301/2012 principalele componente tehnice necesare pentru diminuare riscurilor 'critic si 'ridicat' sunt prezentate in tabloul de mai jos, impreuna cu costul estimat al realizarii acestora.

Tabloul 4 Măsurile propuse și costurile estimate

Nr. Crt.	Măsura	Cost estimat lei
1.	Se va întocmi și aviza de către IPJ Satu Mare un Proiect al sistemului de supraveghere antiefracție, TVCI;	500-1000
2.	Sistemul de alarma antiefracție va asigura protejarea tuturor zonelor usilor de acces, zonele tuturor suprafetelor vitrate/ferestre, prin detectori de miscare PIR ; buton panica pentru a se asigura posibilitatea transmiterii starii de pericol catre un dispecerat de monitorizare, se va asigura functionarea contactului magnetic de la usa de acces principal, conform Proiect.	mentenanta
3.	Se va instala un sistem de supraveghere video, TVCI, care va asigura preluarea de imagini din: zonele cailor de acces din exteriorul unitatii, zone holuri, zonele relatii cu beneficiarii, zone depozitare, zone arhive si alte zone cu risc ridicat. Sistemul de supraveghere video va fi compus din: DVR, HDD, UPS, Monitor, 2CVI, 1CVE. Dispunerea elementelor componente ale sistemului TVCI se va realiza conform Proiect;	2200-3000
4.	HDD va asigura stocarea de imagini pe o perioada de minim 20 zile maxim 30 de zile Imaginile preluate de camerele video trebuie sa aiba calitatea necesara recunoasterii persoanelor care acced in obiectiv.	mentenanta
5.	Se va mentine un Contract de monitorizare si interventie rapida cu o societate autorizata , licentiata IGPR. Timpii de interventie vor fi prevazuti in Contract dar nu vor depasi 15 min.	200-350
6.	Se va mentine un Contract de mentenanta al sistemului de alarma antiefracție, TVCI, cu o societate autorizata , licentiata IGPR. Jurnalul service se va completa al fiecare interventie asupra sistemelor de	200-350

ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, aliterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zalia Gurzau Cristian – poziție RNERSE : 1371

	securitate.	
7.	Se va asigura inchiderea in permanenta a: lacatului de la dulapul cu medicamente de urgenta , inchizitorile usilor de acces la magazii, usilor acces pe timpul noptii . Uşile și ferestrele exterioare trebuie să aibă încuietori de siguranță pentru a se asigura întârzierea pătrunderii neautorizate în spațiul unității - se va asigura functionarea corespunzatoare a sistemelor mecanice de inchidere a usilor, portilor de acces in obiectiv, ferestrelor; Cheile lacatelor si usilor de acces se vor pastra in locuri special amenajate , la care sa aiba acces numai persoanele desemnate si responsabile cu utilizarea acestora.	
8.	Unitatea va intocmi si instituii proceduri privind securitatea specifice activitatii desfasurate in obiectiv si se va asigura cunoasterea si aplicarea acestora de catre lucratori: comportamentul in cazul incidentelor de securitate, desfasurarea activitatilor cu tertii/ accesul in obiectiv a furnizorilor de servicii, utilizarea sistemelor electronice de securitate, implementarea unui sistem eficient de gestionare al cheilor; iluminatul de securitate, disfunctionalitati ale sistemelor electronice de securitate; inspectarea obiectivului;instruirea periodică a personalului cu privire la diseminarea informațiilor confidențiale; producerea unui atac armat, primirea unei amenințări cu bomba, prinderea în flagrant a unor persoane care sustrag bunuri/valori; producerea de incendii sau producerea de explozii;	800-1000
9.	Se va asigura functionarea a iluminatului exterior pe timp de noapte pe intreg teritoriul obiectivului, acces in obiectiv si perimetral.	mentenanta
10.	In unitate se vor afisa semne de avertizare cu privire la existenta sistemelor de supraveghere video.	mentenanta

CAP. 9 CONCLUZII.

Evaluare riscurilor de securitate fizica a obiectivului a fost efectuata in luna noiembrie 2022, de catre o echipa coordonata de Zaha Gurzau Cristian in colaborare cu coordonatorul pe probleme de securitate al beneficiarului si conducerea unitatii.

Conform HG nr.301/2012, obiectivul au fost incadrata in randul obiectivelor care au ca obiect de activitate activitati fara cerinte minime.

a fost incadrata conform Cap. 5, sectiunea 1, art 68, lit. b) ”unități sau instituții de interes public” si Anexei nr. 1 Cap. II la HG 301/2012 in randul unitatilor pentru care se utilizeaza un model al grilei de evaluare denumit : **Anexa nr. 12 din Instructiunile nr. 9/2013 - ”GRILA DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITATI CU CERINTE MINIMALE”**, completata cu art. 8¹, cap. II din Anexa nr. 1 la HG 301/2012.

Evaluarea obiectivului a fost facuta in baza grilei specifice prevazuta in Anexa nr. 12- ”GRILĂ DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITAȚI FĂRĂ CERINȚE MINIMALE”, in conformitate cu Instructiunile MAI nr. 9 din 09/01.02.2013 Art. 28. – “În situația unității care desfășoară activități diferite în aceeași incintă sau același spațiu, în cadrul analizei de risc, se completează grile de evaluare pentru fiecare obiect de activitate, fiind obligatorie încadrarea în gradul de risc acceptabil pentru fiecare activitate.”

Obiectivul este de tip preexistent. In conformitate cu prevederile art. 25 din Instructiunile nr. 9 din 1 martie 2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectul Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și

ATENȚIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – poziție RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 45 of 48

protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare: „Pentru obiectivele preexistente, evaluarea și cuantificarea factorilor din grilă se face prin aprecierea locală a stării de fapt și prin consultarea contractelor de servicii de pază, transport valori, monitorizare, instalare și mentenanță sisteme de alarmare, a documentelor de procurare, certificare, punere în funcție și prin verificări funcționale ale echipamentelor electronice și dotărilor de protecție mecanofizice.

Masurile existente și aplicarea măsurilor recomandate asigură încadrarea riscului în limita reglementată în conformitate cu grila de evaluare anexată. Scorul total final al grilei de evaluare este :

PUNCTAJUL TOTAL:-

Obiectul principal de activitate al obiectivului	Cod CAEN-8690-Alte activitati referitoare la sanatatea umana
PUNCTAJUL TOTAL:	54,98 %
CONCLUZII:	NIVEL DE RISC ACCEPTABIL !

La momentul realizării evaluării riscurilor de securitate fizică unitatea dispune de un mecanism de securitate complet și complex, care se adresează tuturor categoriilor de risc de securitate fizică cu care se confruntă. Acest mecanism poate spori în eficacitate prin monitorizarea riscurilor și îmbunătățire continuă.

Masurile existente și aplicarea măsurilor recomandate asigură încadrarea riscului în limita reglementată în conformitate cu grila de evaluare anexată.

Suplimentar, în vederea asigurării conformității cu prevederile legale stipulate în HG 301/2012, sunt necesare următoarele măsuri:

Nr. Crt.	Măsura
1.	Se va întocmi și aviza de către IPJ Satu Mare un Proiect al sistemului de supraveghere antifracție, TVCI;
2.	Sistemul de alarma antifracție va asigura protejarea tuturor zonelor ușilor de acces, zonele tuturor suprafețelor vitrate/ferestre, prin detectori de mișcare PIR ; buton panica pentru a se asigura posibilitatea transmiterii stării de pericol către un dispecerat de monitorizare, se va asigura funcționarea contactului magnetic de la ușa de acces principal, conform Proiect.
3.	Se va instala un sistem de supraveghere video, TVCI, care va asigura preluarea de imagini din: zonele căilor de acces din exteriorul unității, zone holuri, zonele relații cu beneficiarii, zone depozitare, zone arhive și alte zone cu risc ridicat. Sistemul de supraveghere video va fi compus din: DVR, HDD, UPS, Monitor, 2CVI, 1CVE. Dispunerea elementelor componente ale sistemului TVCI se va realiza conform Proiect;
4.	HDD va asigura stocarea de imagini pe o perioadă de minim 20 zile maxim 30 de zile. Imaginile preluate de camerele video trebuie să aibă calitatea necesară recunoașterii persoanelor care acced în obiectiv.

ATENȚIE! Deținerea fără drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - poziție RNERSE : 1371

Beneficiar: DGASPC

Document confidential

Data: 28.11.2022

Page 46 of 48

5.	Se va mentine un Contract de monitorizare si interventie rapida cu o societate autorizata , licentiata IGPR.Timpii de interventie vor fi prevazuti in Contract dar nu vor depasi 15 min.
6.	Se va mentine un Contract de mentenanta al sistemului de alarma antiefracție,TVCI, cu o societate autorizata , licentiata IGPR. Jurnalul service se va completa al fiecare interventie asupra sistemelor de securitate.
7.	Se va asigura închiderea în permanenta a: lacatului de la dulapul cu medicamente de urgenta , inchizitorile usilor de acces la magazii, usilor acces pe timpul noptii . Ușile și ferestrele exterioare trebuie să aibă încuietori de siguranță pentru a se asigura întârzierea pătrunderii neautorizate în spațiul unității - se va asigura functionarea corespunzatoare a sistemelor mecanice de inchidere a usilor, portilor de acces in obiectiv, ferestrelor; Cheile lacatelor si usilor de acces se vor pastra in locuri special amenajate , la care sa aiba acces numai persoanele desemnate si responsabile cu utilizarea acestora.
8.	Unitatea va intocmi si instituii proceduri privind securitatea specifice activitatii desfasurate in obiectiv si se va asigura cunoasterea si aplicarea acestora de catre lucratori: comportamentul in cazul incidentelor de securitate, desfasurarea activitatilor cu tertii/ accesul in obiectiv a furnizorilor de servicii, utilizarea sistemelor electronice de securitate, implementarea unui sistem eficient de gestionare al cheilor; iluminatul de securitate, disfunctionalitati ale sistemelor electronice de securitate; inspectarea obiectivului;instruirea periodica a personalului cu privire la diseminarea informatiilor confidentiale; producerea unui atac armat, primirea unei amenințări cu bomba, prinderea în flagrant a unor persoane care sustrag bunuri/valori; producerea de incendii sau producerea de explozii;
9.	Se va asigura functionarea a iluminatului exterior pe timp de noapte pe intreg teritoriul obiectivului, acces in obiectiv si perimetral.
10.	In unitate se vor afisa semne de avertizare cu privire la existenta sistemelor de supraveghere video.

In conformitate cu art. 4, alin. (2) din Instructiunea nr 9/2013 :

Analiza de risc securitate fizica se desfășoară la unitate. Implementarea măsurilor de implementare este de 60 de zile de la asumarea acesteia de catre conducatorul unitatii.

Revizuirea prezentei analize de risc se face conform Instructiunii MAI nr. 9 din 01.02.2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitate fizica a unitatilor care fac obiectul Legii 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectiei persoanelor si anume :

- ❖ **Cel puțin o data la 3 ani, pentru corelarea cu dinamica parametrilor interni si externi care genereaza si/sau modifica riscurile la securitate fizica a obiectivului analizat.**
- ❖ **La cel mult 60 de zile de la producerea unui incident de securitate la prezenta unitate;**
- ❖ **La cel mult 30 zile de la modificarea caracteristicilor arhitecturale, functionale sau a domeniului de activitate al unitatii analizate;**

Prezentul Raport de evaluare si tratare a riscurilor la securitate fizica a fost intocmit in 2 (doua) exemplare care vor fi distribuite astfel :

<i>ATENȚIE! Detinerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!</i> - Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian - pozitie RNERSF : 1371	
Beneficiar: DGASPC Data: 28.11.2022	Document confidential Page 47 of 48

Exemplar 1 buc.2 – la beneficiar;
Exemplar nr. 2 - la evaluator;

KRITI PREST S.R.L.
Expert evaluator de risc la securitatea fizica
ZAHA GURZAU CRISTIAN



ATENȚIE! Deținerea fara drept, sustragerea, alterarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea neautorizate sunt INTERZISE!
- Expert evaluator Zaha Gurzau Cristian – pozitie RNERSF : 1371

Beneficiar: DGASPC
Data: 28.11.2022

Document confidential

Page 48 of 48

Anexa nr. 12- GRILĂ DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITAȚI FĂRĂ CERINȚE MINIMALE

DENUMIRE UNITATE		DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI A JUDETULUI SATU MARE		
DENUMIRE OBIECTIV		CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON"		
ADRESA OBIECTIV		Salu Mare, Str. Aurora, nr.3, jud. Salu Mare		
OBIECTE DE ACTIVITATE		Cod CAEN- 8690- Alte activitati referitoare la sanatatea umana		
CRITERII		VARIABLE		
ELEMENTE DE EVALUARE		Punctaj ponderat	Procentaj ponderat	Punctaj asociat
1	CRITERII SPECIFICE	18,75	75,00%	25
	CARACTERISTICI UNITATE	2,5		5
	1.1 Criminalitate caracteristică zonală	5		5
	1.2 Criminalitate caracteristică locală	3,75		5
	1.3 Accesibilitate	3,75		5
	1.4 Vecinătăți	3,75		5
	1.5 Caracteristici locale exterioare	42,6	65,54%	65
2	CRITERII DE SECURITATE	15,17	60,40%	25
2A	PROTECȚIE MECANICO-FIZICĂ	1,5		1,5
2.1	zona de acces și zona perimetrală	1,5		1,5
	2.1.1 Protecție suprafețe vitrate	1,5		1,5
	2.1.2 Rampuri	1,5		1,5
	2.1.3 Acces clienți	1,5		1,5
	2.1.4 Pereti exteriori și zone de fixare lampare	0,9		1,5
2.2	zona de tranzacționare	2		2
	2.2.1 Compartiment operator	2,25		3
	2.2.2 Dotare ghișeu de lucru cu clienți	0		3
	2.3 zona de depozitare	0		3
	2.3.1 Amplasare și dotare	0		3
2.4	zona de expunere	1,2		3
	2.4.1 Protecție bunuri expuse pentru comercializare/vizionare	1,2		3
2.5	zona de transferuri	2,25		3
	2.5.1 Trasee de manipulare interioară numerar	2,25		3
2.6	zona de procesare	1		1
	2.6.1 Amplasare	1		1
2.7	zona echipamente de securitate	1		1
2.8	zona de tranzații cu automate bancare	1		1
2B	SISTEME ELECTRONICE DE SECURITATE	15	60,00%	25
2.9	subsistem de detecție a efracției	1,5		3
	2.9.1 Detecție patrundenți prin efracție în zonele de acces, tranzacționare, depozitare, expunere, procesare și transfer	1,5		3
	2.9.2 Posibilitate semnalarizare stare de pericol personal	1,5		3
	2.9.3 Semnalizare forțare seif	1,5		3
	2.9.4 Conectare la dispozitiv de monitorizare permanentă	1,5		3
2.10	subsistem TVCI	1,5		3
	2.10.1 Supraveghere video zone acces, tranzacționare, depozitare, expunere, procesare și transfer	1,5		3
	2.10.2 Stocare imagini video pentru 20 zile	1,5		3
	2.10.3 Calitate imagini care permite recunoașterea clienților	3		3
2.11	subsistem control acces	2		2
	2.11.1 Acces controlat în zonele de depozitare	2		2
	2.11.2 Acces controlat zonă acces	2		2
2C	PAZA	19,5	83,33%	15
2.12	măsură asigurată cu personal uman	5		5
	2.12.1 Pază	5		5
	2.12.2 Intervenție prin personal specializat	2,5		5
	2.12.3 Transporturi valori	5		5
3	CRITERII FUNCȚIONALE	8,625	36,25%	10
	3.1.1 Depozitare numerar (noaptea)	0,626		2,5
	3.1.2 Nivel operațiuni cash	0,375		1,5
	3.1.3 Numar salariați	0,375		1,5
	3.1.4 Existența procedurilor de lucru de securitate	1,25		2,5
	3.1.5 Intervenți alimentare EE	0,5		1
	3.1.6 Intervenți comunicații	0,5		1
4	ALTE CRITERII	1,10		0
	4.1 Elemente de evaluare cu efect de creștere a riscului	0	0	10
	4.2 Elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului	-10	100	-10
PUNCTAJ TOTAL		54,975	54,96%	100
CONCLUZIE		NIVEL DE RISC ACCEPTABIL		

Nota: Criteriile minimale generale (pct. 2.1.1 și 2.1.2) și specifice sunt scrise cu caractere italice.

DETALII ALTE CRITERII		Punctaj
4.1 Elemente de evaluare cu efect de creștere a riscului - punctaj total	Elemente de evaluare neminimizate	0
4.1.1	Comentarii evaluator	

SE DESCRIU AMENINTARI SI VULNERABILITATI SPECIFICE IDENTIFICATE DE EVALUATOR, CU EFECT DE CREȘTERE A RISCULUI			
4.1.2			
4.1.3			
4.1.4			
4.1.5			
4.1.6			
4.1.7			
4.1.8			
4.1.9			
4.1.10			
4.2:Elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului - punctaj total			10
4.2.1	Se va intocmi si aviza de catre IPJ Sana Marc un Proiect al sistemului de supraveghere antifracție, TVCI, Sistemul de alarma antifracție va asigura protejarea tuturor zonelor usilor de acces, zonele tuturor suprafețelor vitrate/ferestre, prin detectori de mișcare PIR, buion panica pentru a se asigura posibilitatea transmiterii stării de pericol catre un dispecerat de monitorizare, se va asigura functionarea contactului magnetic de la usa de acces principal, conform Proiect.		1
4.2.2	Se va instala un sistem de supraveghere video, TVCI, care va asigura preluarea de imagini din: zonele cailor de acces din exteriorul unitatii, zone holuri, zonele relatii cu beneficiarii, zone depozitare, zone arhive si alte zone cu risc ridicat. Sistemul de supraveghere video va fi compus din: DVR, HDD, UPS, Monitor, 2CVI, I.CVE. Disponibilitatea elementelor componente ale sistemului TVCI se va realiza conform Proiect.		1
4.2.3	HDD va asigura stocarea de imagini pe o perioada de minim 20 zile maxim 30 de zile imaginile preluate de camerele video trebuie sa aiba calitatea necesara recunoasterii persoanelor care acced in obiectiv.		1
4.2.4	Se va mentine un Contract de monitorizare si interventie rapida cu o societate autorizata , licentia IGPR. Timpul de interventie vor fi prevazuti in Contract dar nu vor depasi 15 min.		1
4.2.5	Se va mentine un Contract de mentinanta al sistemului de alarma antifracție TVCI, cu o societate autorizata , licentia IGPR. Jurnalul service se va completa al fiecare interventie asupra sistemelor de securitate.		1
4.2.6	Se va asigura inchiderea in permanenta a lacatului de la dulapul cu medicamente de urgenta , inchiderea usilor de acces la magazii, usilor acces pe timpul noptii. Ușile și ferestrele exterioare trebuie să aibă încuitori de siguranță pentru a se asigura înălzirea pătrunderii neautorizate în spațiul unității - se va asigura functionarea corespunzătoare a sistemelor mecanice de inchidere a usilor, portilor de acces in obiectiv, ferestrelor. Cheile lacatelor si usilor de acces se vor pastra in locuri special amenajate , la care sa aiba acces numai persoanele desemnate si responsabile cu utilizarea acestora.		1
4.2.7			1

SE DESCRIU MASURI SUPLEMENTARE DE SECURITATE SAU SITUATI CARACTERISTICI SPECIALE CU EFECT DE DIMINUAREA RISCULUI

Anexa nr. 12- GRILĂ DE EVALUARE A NIVELULUI DE RISC PENTRU UNITAȚI FĂRĂ CERINȚE MINIMALE

DENUMIRE UNITATE		DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI A JUDETLULI SATU MARE	
DENUMIRE OBIECTIV		CENTRU DE SERVICII DE RECUPERARE NEUROMOTORIE (DE TIP AMBULATORIU) "SFANTU SPIRIDON"	
ADRESA OBIECTIV		Satu Mare, Str. Aurora, nr.3, jud. Satu-Mare	
OBIECTE DE ACTIVITATE		Cod CAEN - 8690 - Alte activitati referitoare la sanatatea umana	
CRITERII SPECIFICE		VARIABLE	
CRITERII	ELEMENTE DE EVALUARE	Punctaj ponderat	Procentaj ponderat
CRITERII SPECIFICE	ELEMENTE DE EVALUARE	Punctaj asociat	
1	CRITERII SPECIFICE	18,75	75,00%
	CARACTERISTICI UNITATE		
1.1	Criminalitate caracteristică zonală	2,5	
1.2	Criminalitate caracteristică locală	1,5	
1.3	Accesibilitate	3,75	
1.4	Vicinatati	5	
1.5	Caracteristici locale exterioare	3,75	
		18,75	75,00%
2	CRITERII DE SECURITATE	48,6	76,77%
	PROTECTIE MECANICO-FIZICA	18,4	73,60%
2.1	zona de acces și zona perimetrală		
2.1.1	Protecție suprafețe vitrate	1,5	
2.1.2	Tâmplărie	1,5	
2.1.3	Acces clienți	1,5	
2.1.4	Pereți exteriori și zone de fixare tâmplărie	0,5	
2.1.5	Compartiment operator	2	
2.2	zona de tranzacționare	3	
2.2.1	Dotare ghișeu de lucru cu clienți	3	
2.2.2	Dotare ghișeu de lucru cu clienți	0	
2.3	zona de depozitare	0	
2.3.1	Amplasare și dotare	0	
2.4	zona de expunere	3	
2.4.1	Protecție bunuri expuse pentru comercializare/vizionare	3	
2.5	zona de transferuri	3	
2.5.1	Trasee de manipulare interioară numerar	3	
2.5.2	Puncte de transfer către exterior	1	
2.6	zona de accesare	1	
2.6.1	Amplasare	1	
2.7	zona echipamente de securitate	1	
2.7.1	Amplasare echipamente	1	
2.8	zona de tranzacții cu automate bancare		
		18,4	73,60%
2B	SISTEME ELECTRONICE DE SECURITATE	19	75,00%
2.9	subsystem de detecție a efracției		
2.9.1	Deteție patrundere prin efracție în zonele de acces, tranzacționare, depozitare, expunere, procesare și transfer	1,5	
2.9.2	Possibilitate semnalarizare stare de pericol personal	1,5	
2.9.3	Semnalarizare fortare self	1,5	
2.9.4	Conectare la dispozitiv de monitorizare permanentă	1,5	
2.10	subsystem TVCI		
2.10.1	Supraveghere video zone acces, tranzacționare, depozitare, expunere, procesare și transfer	3	
2.10.2	Stocare imaginii video pentru 20 zile	2	
2.10.3	Calitate imaginii care permite recunoașterea clienților	3	
2.11	subsystem control-access		
2.11.1	Acces controlat în zonele de depozitare	3	
2.11.2	Acces controlat zona acces	2	
2C	FAZA	12,5	83,33%
2.12	masuri asigurate cu personal uman		
2.12.1	Pază	5	
2.12.2	Intervenție prin personal specializat	2,6	
2.12.3	Transporturi valori	5	
		12,5	83,33%
3	CRITERII FUNCTIONALE	43,75	48,75%
3.1.1	Depozitare numerar (noaptea)	0,625	
3.1.2	Nivel operatiuni cash	0,375	
3.1.3	Numar salariați	0,375	
3.1.4	Existența procedurilor de lucru de securitate	2,5	
3.1.5	Interruperi alimentare EE	0,5	
3.1.6	Interruperi comunicatii	0,5	
		43,75	48,75%
4	ALTE CRITERII		
4.1	Elemente de evaluare cu efect de creștere a riscului	0	0
4.2	Elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului	-1	-10
		72,525	72,53%
PUNCTAJ TOTAL		100	
CONCLUZIE		NIVEL DE RISC INACCEPTABIL	

Nota: Cerințele minimale generale (pct. 2.1.1 și 2.1.2) și specifice sunt scrise cu caractere italice.

DETAII ALTE CRITERII	Elemente de evaluare nematerializate	Punctaj
4.1 Elemente de evaluare cu efect de creștere a riscului - punctaj total		0
Comentarii evaluator		

4.2.8	Unitatea va intoarni si instituii proceduri privind securitatea specifice activitatii desfășurate în obiectiv și se va asigura cunoașterea și aplicarea acestora de către lucratori: comportamentul în cazul incidentelor de securitate, desfășurarea activitatilor cu terți/ accesul în obiectiv a furnizorilor de servicii, utilizarea sistemelor electronice de securitate, implementarea unui sistem eficient de gestionare al cheilor, iluminatul de securitate, disfuncționalități ale sistemelor electronice de securitate; inspecția obiectivului; instruirea periodică a personalului cu privire la diseminarea informațiilor confidențiale; producerea unui atac armat, primirea unei amenințări cu bomba, prinderea în flagrant a unor persoane care susțin bunuri/valorii, producerea de incendii sau producerea de explozii	1
4.2.9	Se va asigura funcționarea a iluminatului exterior pe timp de noapte pe întreg teritoriul obiectivului; acces în obiectiv și perimetral.	1
4.2.10	În unitate se vor afișa semne de avertizare cu privire la existența sistemelor de supraveghere video.	1

DATA ELABORĂRII
28.11.2022

EVALUATOR	DENUMIRE/NUME ȘI PRENUME	ȘTAMPILA/SEMNAȚURA
PERSOANA JURIDICĂ/ FIZICĂ AUTORIZATĂ	KRITI' AREST SRL	
REPREZENTANT LEGAL	GURZAU VASILE	
SPECIALIST/EXPERT	BATA GURZAU CRISCIAN	