

SC Loyal Center SRL

Str. Emil Garleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita
CUI RO14709305, J06/222/2002
Tel/fax: 0363 566 908, Gsm: 0744 259999
Cont: RO89BTRL00601202243926XX, Banca Transilvania
Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: office@loyalcenter.ro



PROIECTUL SISTEMULUI DE SECURITATE LA INCENDIU

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL BISTRITA



AMPLASAMENT:

ALEEA BASMULUI, NR. 2, BISTRITA, jud. BISTRITA – NĂSĂUD

OBIECTUL PROIECTULUI:

SISTEM CURENȚI SLABI VOCE-DATE ȘI SONORIZARE PENTRU
"GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.13" BISTRITA

Cod proiect: 004273 / 06.2021

Exemplar: 1

ÎNTOCMIT: pr. Pătrășcan Simion
VERIFICAT: pr. Pătrășcan Simion
APROBAT: pr. Pătrășcan Simion



Proiectant de specialitate: SC LOYAL CENTER SRL

SC Loyal Center SRL

Str. Emil Garleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita
CUI RO14709305, J06/222/2002
Tel/fax: 0363 566 908, Gsm: 0744 259999
Cont: RO89BTRL00601202243926XX, Banca Transilvania
Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: office@loyalcenter.ro



Specificatii tehnice curenti slabi / Retea structurata voce date

Se doreste o cablare unitară a clădirii de tip centralizat pentru ambele tipuri de comunicații, de voce și date, cu o mare flexibilitate, permițând funcționalitatea rețelei chiar și în cazul unor modificări minime, cu o diversitate a conectării unor echipamente terminale furnizate de diverși producători de aparatură de tehnică de calcul și/ sau comunicații, cu identificarea, localizarea și soluționarea rapidă a problemelor apărute la elementele cablării

Totodată se urmărește o topologie uniformă și un riguros management al cablurilor și al etichetării și marcării acestora, (fiecarui PatchPanel I se va atribui o literă care împreună cu numărul portului v-a genera eticheta de marcarea si identificare a fiecărei prize de voce date conform planului de amplasare din plașe) cât și o definiție precisă a distanțelor dintre elementele infrastructurii de cablare pentru a fi în concordanță cu cerințele diverselor aplicații de voce și date și cu o implementare a unor aplicații IT și de comunicații, upgradare a echipamentelor și o creștere a lărgimii de bandă fără intervenții asupra cablării structurate, adică rețele cablate structurate și securizate (date-voce și date).

Cablarea se realizeaza INGROPAT.

Pentru fiecare incapere au fost prevazute prize de date pentru fiecare post de lucru, birou, echipament, proiector video montat la nivelul tavanului si cate un o priza dubla amplasata in zona catedrei didactice. Echipamentele active și pasive sunt descrise in tabele de mai jos.



SC Loyal Center SRL

Str. Emil Garleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita
 CUI RO14709305, J06/222/2002
 Tel/fax: 0363 566 908, Gsm: 0744 259999
 Cont: RO89BTRL00601202243926XX, Banca Transilvania
 Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: office@loyalcenter.ro

**Tabel 1. Dispunerea echipamentelor in rack 1**

1	Patch Panel 24U - A
2	Organizator cabluri
3	SWITCH 1 - 24 Porturi
4	Organizator cabluri
5	Patch Panel 24U - B
6	Organizator cabluri
7	SWITCH 2 - 24 Porturi

8	UPS 2kva

Fisa tehnica. Specificatii tehnice retea voce date**Cablu utp cat.6**

- Conductor: Cupru 23 AWG;
- Izolatie : Celular Polyolefin;
- Diametru 1.45 mm;
- Temperatura de instalare 0°C to +50°C;
- Temperatura de operare -20°C to +75°C;
- Tensiune de intindere la instalare 10kg;
- Raza de curbura la instalare 8x diametrul cabului, 62.4 mm;
- Raza de curbura a cablului in operare 4 x diametrul cablului, 31.2 mm;
- Diametrul cablului 7.8 mm;
- Manta exterioara de tip LSOH;
- Greutatea cablului 65.1 kg/km;
- Valoare calorica 0.2 Kwh/m;
- Cablul trebuie sa fie compliant cu standardul IEC60332-3-24;
- Emisiile de gaz acid in concordanta cu standardul IEC 60754-1;
- Emisiile de fum, in concordanta cu standardul IEC 61034;
- Cablul trebuie sa fie conform cu standardele;
- ISO/IEC 11801 : 2002 PAC W;
- ISO/IEC 61156-5;
- EN 50173-1 : 2002;
- EN 50288-5-1;
- Fregventa min 500Mhz.

**Priza Electrica schuko 10 A**

SC Loyal Center SRL

Str. Emil Garleanu, nr. 2, 420104 – Bistrita
CUI RO14709305, J06/222/2002
Tel/fax: 0363 566 908, Gsm: 0744 259999
Cont: RO89BTRL00601202243926XX, Banca Transilvania
Web: www.loyalcenter.ro, E-mail: office@loyalcenter.ro



<ul style="list-style-type: none">- Modulara, montabila in canal cablu cu separatie, tip legrand, obbo sau echivalent si de acelasi producator cu jgheabul.
Priza modularadubla J45 cat 6 <ul style="list-style-type: none">- Montabila ingropat
Patch panel 24 porturi /cablu management <ul style="list-style-type: none">- Patch panelecranat, cable management in spate. Echipat cu 24 de jackuri FTP cat 6plus, aceleasi tehnologie ca si la priza data;- Inaltime 1U, Cablu menagement metalic 5 inele, negru, acelasi producator cu celelate elemente pasive de retea.
Patch cord cat.5 <ul style="list-style-type: none">- Fiecare conductor sa fie realizat din cablu multifilar, flexibil, AWG24;- Conform cu standardul ISO/IEC 61935-2.
Dulap Rack 1, 19inc echipat <ul style="list-style-type: none">- 47unitati, XL VDI;- Echipat baterie de 4 ventilatoare, de turatie joasa, 2U, cu thermostat;- 2 ghidaje pentru cabluri (wire manager);- Modul electric din aluminiu 19" de prize cu siguranta pentru alimentare echipamente;- 4 suporturi pentru fixare pe podea, set 4 roti;- usa din sticla cu rama metalica, panouri laterale detasabile cu yala, usa fata/spate cu yala.



Legenda

- Cablu 2X UTP CAT 6
- Cablu HDMI
- Priza dubla voce date cat.6
- Priza HDMI
- Incinta acustica 8W
- Cablu audio
- Rack tip dulap



Acest document este proprietate intelectuală privată a S.C. LOYAL CENTER S.R.L. și nu poate fi folosit, transmis sau reproducă, total sau parțial, fără autorizație expresă.			
	PROIECT: SISTEM DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI AVERTIZARE LA INCENDIU		
	Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITĂ		
Sef proiect: Ing. Gavriletea Carmen	Obiectiv: GRĂDINIȚA NR. 13 BISTRITĂ		
Proiectat: Ing. Pătrașcan Simion	Amplasament: ALEEA BASMULUI, NR. 2, BISTRITĂ, jud. BISTRITĂ - NĂSĂUD		
Desenat: Ing. Pătrașcan Simion	Scara: 1:100	Denumirea planșei: PLAN DE AMPLASARE ECHIPAMENTE	Planșa nr.: 02
	Data: 08/2021	- ETAJ 1 -	

Legenda

- Cablu 2X UTP CAT 6
- Cablu HDMI
- Priza dubla voce date cat.6
- Priza HDMI
- Incinta acustica 8W
- Cablu audio
- Rack tip dulap



<p>loyal</p> <p>S.C. LOYAL CENTER S.R.L. www.loyalcenter.ro office@loyalcenter.ro E. Garleanu, nr. 2, 420104-Bistrița tel: 0744-259999 Fax: 0363566998</p>		<p>PROIECT: SISTEM DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI AVERTIZARE LA INCENDIU</p> <p>Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA</p> <p>Obiectiv: GRĂDINIȚA NR. 13 BISTRITA</p>		<p>Nr. proiect: 4273</p>
<p>Sef proiect: Ing. Gavrilietea Carmen</p>	<p>Proiectat: Ing. Pătrașcan Simion</p>	<p>Amplasament: ALEEA BASMULUI, NR. 2, BISTRITA, jud. BISTRITA - NĂSĂUD</p>	<p>Scara: 1:100</p>	<p>Faza: D.A.L.I.</p>
<p>Desenat: Ing. Pătrașcan Simion</p>	<p>Data: 06/2021</p>	<p>Denumirea planșei: PLAN DE AMPLASARE ECHIPAMENTE - PARTER -</p>	<p>Planșa nr.: 01</p>	