



Cutie server de date si supraveghere video tip Rack 19", grad de protectie minim IP55, montat langa TG, echipat cu:

- 1x Inregistrator video IP - NVR (network video recorder),
- Sursa de putere neinteruptibila (UPS) de 0.75kVA/0.5kW, autonomie aproximativ 16 minute la o incarcare de 250W
- 1x Patch Panel FTP CAT6 - 8 x RJ45
- 1x Switch PoE gigabit minim 8xRJ45 PoE, cu port SFP, pentru supraveghere video
- 1x Unitate de stocare date de supraveghere video tip HDD cu o capacitate de 6TB, 3.5"

- 1x Switch gigabit 8xRJ45, cu port SFP, pentru instalatia de date
- 1x Patch Panel FTP CAT6 - 8 x RJ45
- 1x Media converter Ethernet - Fibra optica
- 1x Router wireless gigabit
- 1x Organizator de cabluri
- Bloc de prize Schuko cu protectie la supratensiuni

1x Tub flexibil cu pereti dubli cu diametru exterior Ø40mm, montat ingropat in pamant care contine: 2xFTP CAT6

1x Tub flexibil cu pereti dubli cu diametru exterior Ø40mm, montat ingropat in pamant care contine: 2xFTP CAT6

1x Tub flexibil cu pereti dubli cu diametru exterior Ø40mm, montat ingropat in pamant care contine: 1xFTP CAT6

1x Tub flexibil cu pereti dubli cu diametru exterior Ø40mm, montat ingropat in pamant care contine: 1xFTP CAT6

**LEGENDA:**

**Rack CS video** - Rack de curenti slabi pentru video

**FTP** - Cablu de date FTP cat.6 pt. instalatia de supraveghere video

**CVE** - Camera video fixa de exterior tip IP

**Nota:**

1. Pentru realizarea bransamentelor si circuitelor electrice subterane se vor respecta reglementarile impuse de normativul NTE 007/08/00 - "Normativ pentru proiectarea si executarea retelor de cabluri electrice".
2. Se vor respecta distantele fata de alte instalatii tehnologice conform normativului I7-2011 tabelul 3.2.
3. Distanțele de pozare dintre cabluri subterane dar si distantele de siguranta fata de alte retele subterane, constructii sau obiecte sunt date in normativul NT007/08/00 art. 59 si tabelul 5.

**NOTE:**

- 1.- Sistemul de supraveghere
  - NVR-ul cu 8 de canale se va monta intr-o cutie de server si supraveghere video tip Rack 19", grad de protectie minim IP55
- 2.- NVR - Inregistrator video IP (Network video recorder)
3. Camerele video exterioare se vor monta pe stalpii de iluminat asa fel incat sa nu fie obturate de sursa de lumina.

**Note:**

RCS - Rack de curenti slabi  
 CVE - Camera video de exterior

Electrician autorizat A.N.R.E.  
 Ing. Radu Luca  
 Grad: IIA-IIB  
 Adeverinta A.N.R.E.  
 nr. 201811643/09.05.18

Verificator	Nume	Semnatura	Cerinte	Referat verificare proiect / Expertiza nr./ data	
<b>Proiectant general:</b>		<b>Proiectant de specialitate:</b>		<b>Proiect nr.:</b>	
M3S ARCHITECTS SRL STR. LIVEZENI, NR. 39/8, LOC. TG. MURES, JUD. MURES, EMAIL: MIHALTECOSMIN@GMAIL.COM, TELEFON: 0740 014 766 CUI RO35553747, J26/2135/2015		NOVA VISION INSTAL Targu-Mures str. Visnului 47 tel: 0726265843 e-mail: madarasanemil@yahoo.com		Nr. Inregistrare: J26 / 523 / 2016 CUI:35902081 Cont: RO81817RLRONCNR70343681701 Banca Transilvania, sucursala Targu Mures	45/2021
<b>Specificatie</b>	<b>Nume</b>	<b>Semnatura</b>	<b>REAMENAJARE PIATA BOLYAI DIN MUNICIPIUL TARGU MURES</b>		
<b>Sef Proiect</b>	arh. Cosmin Mihalte		<b>Beneficiar:</b> PRIMĂRIA MUNICIPIUL TĂRGU MUREȘ	<b>Faza</b> S.F. <b>Data</b> Mai 2022	
<b>Proiectat</b>	ing. Radu LUCA			<b>Scara</b> 1:100	
<b>Intocmit</b>	ing. Emil MADARASAN		INSTALATII ELECTRICE - CURENTI SLABI - PLAN PIATA BOLYAI	<b>Plansa</b> IE4	