



Nota :

- Traseele de curenti slabi se vor poza la o distanta minima de 30 cm de cele de curenti tari, pe zonele de paralelism.
- Mediul de expunere este normal.
- Modulele adresabile de intrari / iesiri (transpondere) se vor monta in doze rezistente la foc minim 30 minute.
- Toate cablurile utilizate in instalatia de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu vor fi rezistente la foc minim 30 de minute si se vor monta prin tuburi de protectie ignifugate. Pe elementele combustibile se vor monta in tub metalic PEL , rezistent la foc.
- Distanța de la orice punct al cladiri pana la primul declansator manual de incendiu este de maxim 30m.
- Montajul detectorilor se face pe tavan.
- Montajul declansatoarelor manuale se face pe perete la o distanta de 1.2 m -1.5 m fata de sol, cu o distanta intre ele de maxim 30m.
- Montajul sirenelor de interior se face pe perete la o distanta de 2.4m fata de sol si pe tavan.
- Montajul ECS se face pe perete la o distanta de 1.5m fata de sol.
- Legatura de la T.G.D. la ECS se va realiza cu cablu antifoc NHXH E90 3x2.5 mm, cu P.E. conectat la priza de pamant prin intermediul barei/PE a T.G.D. Conectarea se va face de beneficiar, inainte de intreruptorul general al TGD.
- Monitorizarea se realizeaza de catre o firma desemnata de beneficiar.
- Legatura dintre apelerul telefonic si sistemul telefonic exterior se va realiza de catre o firma specializata angajata de beneficiar.
- Legaturile dintre echipamentele cu rol de securitate la incendiu si IDS/Al se vor realiza de catre o firma desemnata de beneficiar.
- La executia instalatiei de detectare, semnalizare si alarmare la incendiu beneficiarul va trebui sa indeplineasca conditiile stipulate in capitolul Obligatiile beneficiarului pentru asigurarea conditiilor de functionare a IDS/Al.
- Beneficiarul va asigura sursa de alimentare de rezerva pentru consumatori cu rol de securitate la incendiu, conform I7-2011, art. 7.22.1.b, alin.2.
- Echipamentele utilizate vor fi in conformitate cu reglementarile de calitate europene si romanesti. Toate echipamentele vor fi insotite de certificate de conformitate.
- Proiectantul nu isi asuma raspunderea pentru neconcordanta aparute datorate nerespectarii specificatiilor producatorilor echipamentelor.

Tipul de element
Numar bucla
Numar adresa

X0.00

| | | | | | |
|--|-----|---|--|----|--|
| | ECS | Echipament de control si semnalizare la incendiu adresabil (ECS) | | SA | Modul 4IN/2OUT propus pentru monitorizari si comenzi auxiliare (Transponder - TR) |
| | REP | Panou repeto cu afisaj LCD (REP) | | AT | Sursa de alimentare certificata EN54-2/A2 pentru alimentare module IN/OUT , 24V/3A cu acumulator 2x12V/7Ah |
| | DF | Detector de fum optic adresabil , montat aparent (DF) | | | Apelator telefonic DCSF7 (AT) |
| | DM | Detector multicriterial fum+temperatura , montat aparent (DM) | | | Cablu JE-H(SI)H E30/FE180 1x2x0,8mm |
| | EL | Corp de iluminat echipat cu chit de emergenta , autonomie minim 180 minute, permanent aprins. Putere: 1x36W | | | Cablu NHXH E90 3x2.5 mm |
| | BI | Declansator manual adresabil alarmare incendiu, hm = 1,50 m (BI) | | | Cablu JE-H(SI)H E30/FE180 2x2x0,8 mm |
| | SI | Sirena adresabila de interior cu flash, hm = 2,40 m (SI) | | | Tablou general de distributie (TGD) |



| VERIFICATOR / EXPERT | | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA | |
|--|-------------------------|---|-----------|--|--|----------------------|
| Proiectant general: S.C. HAUSPLAN PROJEKT SRL Str. Stefan Greceanu, nr. 3, Ploiesti, jud Prahova | | Proiectant instalatii: MJK INSTAL S.R.L. CUI:36904269 PITESTI-ARGES | | Beneficiar MUNICIPIUL PLOIESTI | | Pr.NR. 1017/2022 |
| | | | | Titlu proiect: E.T. SI D.A.L.I. - REAMENAJARE IMOBIL DIN STRADA PREDEAL NR. 28 IN UNITATE DE INVATAMANT PRESCOLAR | | FAZA: D.A.L.I |
| | | | | ADRESA: PLOIESTI, STR. PREDEAL, NR. 28 | | |
| | NUME |  | | SCARA 1:100 | TITLU PLANSA : INSTALATIE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU - PLAN ETAJ | PLANSA ICS-03 |
| PROIECTAT | ing. Rusanu Bogdan | | | 10.2022 | | |
| DESENAT | ing. Alexandru Brebenel | | | | | |