



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 cladirii 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 și 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 intrerupatorul general al TGD.
- printr-un intrerupator 2P-20A/30mA , 230 V, 50Hz.
- Monitorizarea se realizeaza de catre o firma desemnata de beneficiar.
- Legatura dintre apelatorul 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 IDSAl 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 IDSAl.
- 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 neconcordante aparute datorate nerespectarii specificatiilor producatorilor echipamentelor.

Tipul de element
Numar bucia
Numar adresa

X0.00

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

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEM NATURA	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 Titlu proiect: E.T. SI D.A.L.I. - REAMENAJARE IMOBIL DIN STRADA PREDEAL NR. 28 IN UNITATE DE INVATAMANT PRESCOLAR ADRESA: PLOIESTI, STR. PREDEAL, NR. 28
PRROIECTAT		ing. Rusanu Bogdan		Pr.NR. 1017/2022
DESENAT		ing. Alexandru Brebenel		FAZA: D.A.L.I
		NUME		PLANSA ICS-04
		SCARA 1:100		TITLU PLANSA : INSTALATIE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU - PLAN CAMERA TROLIU
		10.2022		