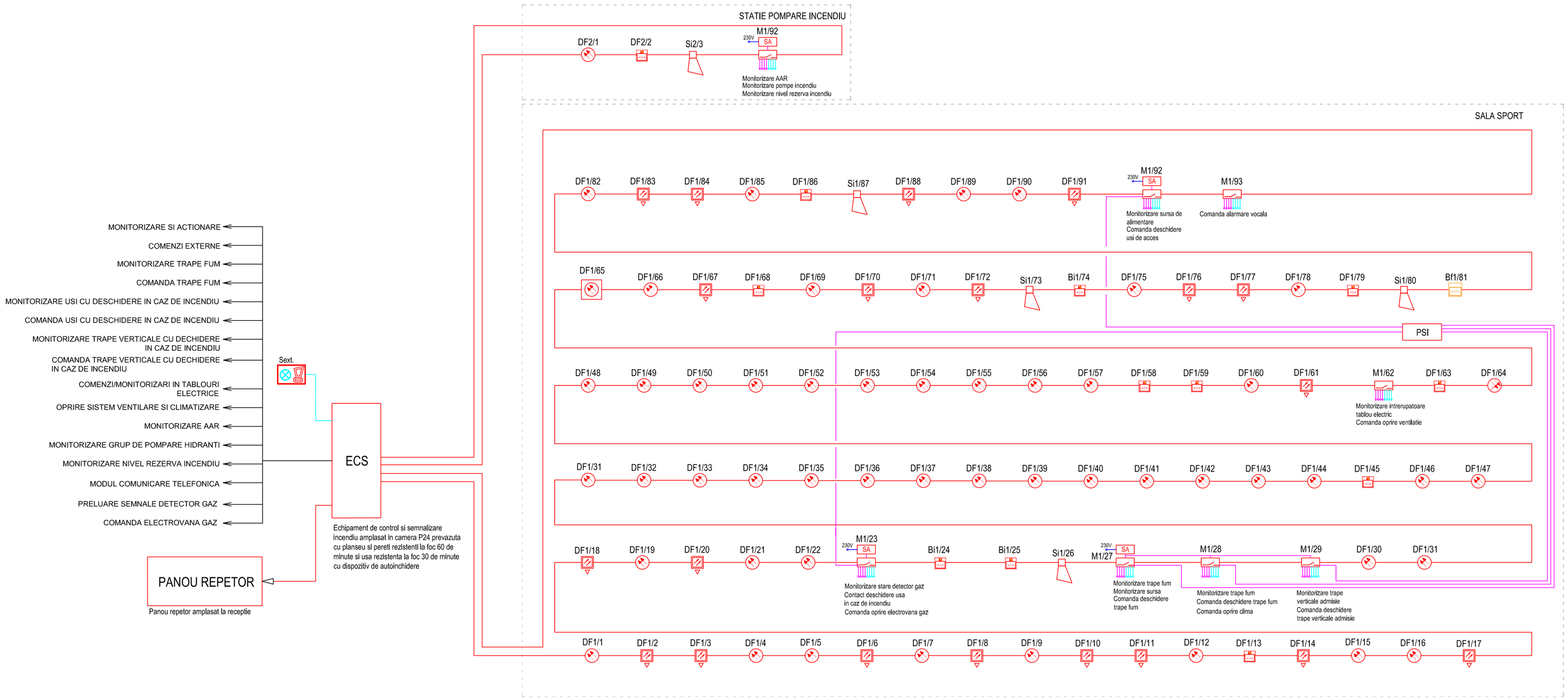
| LEGENDA IDSAI: | |
|---|---|
| SIMBOL: | DESCRIERE: |
| | Detector optic de fum, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montaj aparent |
| | Detector optic de fum si temperatura, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montaj aparent |
| | Detector optic de fum, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montat in spatiul gol dintre planseu si plafonul fals, inclusiv indicator optic cu LED |
| | Detector optic de fum pentru tubulatura ventilare, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montat pe tubulatura de ventilare |
| | Buton declansator manual de alarma, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montaj aparent, hm = 1,30 m. |
| | Buton declansator manual desfumare, adresabil, cu izolator la scurtcircuit, complet echipat, montaj aparent, hm = 1,30 m. |
| | Sirena opto-acustica avertizare incendiu, adresabila, de interior, montaj aparent |
| | Sirena opto-acustica avertizare incendiu, conventionala, de exterior, montaj aparent |
| 230V SA | Sursa de alimentare 24V/3A cu acumulatori 2x12V/17A, conform EN54-4 si EN1201-10 |
| | Modul adresabil 4 IN / 4 OUT, complet echipat cu carcasa etansa rezistenta la foc, cu presetupe pentru cabluri cu grad de protectie IP65 |
| ECS | Echipament de control si semnalizare incendiu |
| PSI | Panou semnalizari PSI |
| PANOU REPETOR | Panou repetor ECS |
| | Cablu JEH(ST)H E30 2x2x0.8 |
| | Cablu NHXH FE180 E90 3x2.5 |




**ACEST PLAN SE CONSULTA IMPREUNA CU:**
- Memoriul tehnic;
- Caietul de sarcini;
- restul partilor desenate
- proiectul de arhitectura si cel pentru instalatii (ventilare, sanitare,termice, gaze).

**NOTA:**
- echipamentul de control si semnalizare (ECS) adresabil va fi amplasat in incapere proprie confrom art. 3.9.2.6. din P118/3-2015;
- echipamentele de control si semnalizare vor fi prevazute cu alimentare de baza de la reteaua de distributie locala si cu alimentare de rezerva asigurata prin intermediul bateriilor de acumulatori, montati in interiorul carcasei echipamentului (asigurand o durata minima de functionare de 72 de ore in regim de veghe si 30 de minute in regim de alarma ;
- detectoarele de fum vor fi adresabile, complet echipate cu izolator la scurtcircuit; amplasarea detectoarelor se va realiza conform prevederilor cap. 3.7 din P118/3-2015;
- montarea detectoarelor nu trebuie sa se faca in imediata apropriere a gurilor de admisie/refulare a sistemului de ventilatie/climatizare si se va pastra o distanta minima de 0.5 m fata de pereti; totodata nu trebuie sa existe alte echipamente si materiale depozitate pe o raza de 0.5 m in lateral si sub detector;
- butoanele declansatoare manuale de alarmare vor fi adresabile complet echipate cu izolator la scurtcircuit (defectarea unui buton neimplicând scoaterea din functiune a altor echipamente de pe bucla); butoanele declansatoare manuale de alarmare vor fi amplasate in locuri vizibile, la iesiri sau pe caile de acces, in conformitate cu prevederile art. 3.7.13 din P118/3-2015, astfel încât nici o persoana sa nu fie nevoita sa parcurga o distanta mai mare de 30 m pentru a ajunge la un declansator manual de alarmare;
- butoanele declansatoare manuale de alarmare trebuie montate la o inaltime intre 1.2 m si 1.5 m deasupra pardoselii;
- blocurile de avertizare optice şi acustice de interior vor fi adresabile si alimentate din bucla de detectie, iar nivelul sunetului furnizat va fi in asa fel încât semnalul de alarmare sa fie auzit imediat peste oricare zgomot ambiental si cu 5 dB deasupra oricarui alt sunet care ar putea sa dureze pe o perioada mai mare de 30 de secunde, dar nu mai mic de 65 dB;
- modulele adresabile de intrari/iesiri se vor monta in doze rezistente la foc care vor pastra integritate de functionare conform SR EN54, in cazul in care nu sunt echipate cu carcase corespunzatoare;
- pentru protectie mecanica, protectie la foc si reducerea perturbatiilor electromagnetice pozarea cablurilor se va realiza conform art 5.2.5 din P118/3-2015 si cu sistem de prindere si fixare rezistent la foc conform SR EN54;
- traseele de cabluri, de intrare si iesire in sistem bucla pentru calle de transmisie, se vor poza separat;
- toate trecerile cablurilor instalatiei de detectare, semnalizare si avertizare incendiu, prin peretii si plansee rezistente la foc, se vor etansa cu materiale ce nu vor diminua rezistenta la foc a acestora
- este interzisa intoarcerea buclei de incendiu prin conductoarele aceluiasi cablu.

SCHEMA BLOC INSTALATIE DE DETECTIE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU

%

IE12

A1/841x594