

POLON 4000
SISTEM INTERACTIV DETECTIE SI ALARMARE INCENDIU

POLON 4100
CENTRALA DETECTIE INCENDIU
ANALOG ADRESABILA

Documentatie pentru exploatare si intretinere

ID-E342-001E

IB Edition



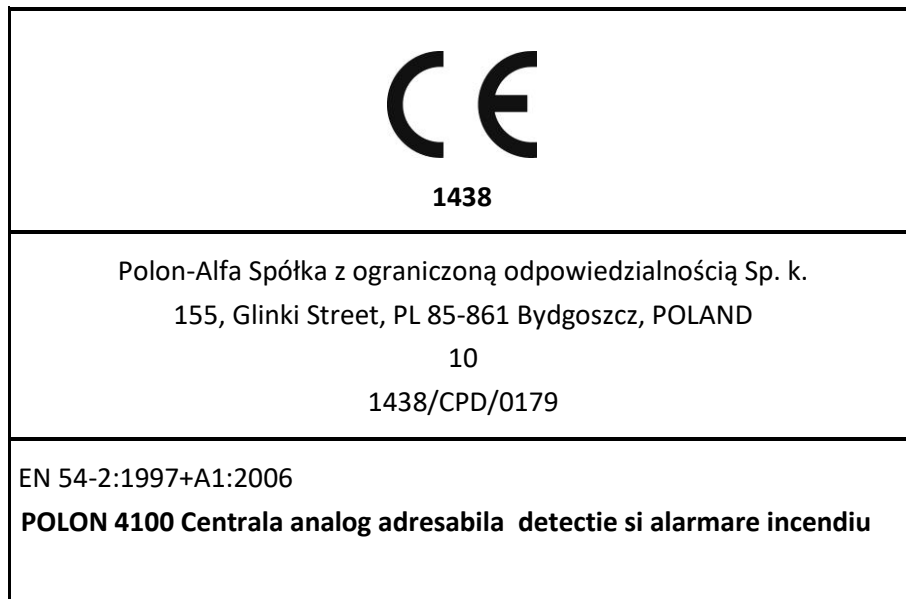
Centrala POLON 4100 pentru detectia si alarmare in caz de incendiu este conforma cu directivele Uniunii Europene:

CPD 89/106/EWG priviind constructia materialelor;
EMC 2004/108/WE priviind compatibilitatea electromagnetica
LVD 2006/95/WE priviind echipamentele destinate curentilor slabi

Centrala POLON 4100 analog adresabila a fost atestata EC-Certificate of Conformity No. 1438/CPD/0179 eliberat ce Centrul de Cercetare si Dezvoltare Stintifica Józefów, Poland, a EU notified authority No. 1438, confirmand cerintele standardului 54-2:2002+A1:2007 .

Echipamentul a fost de asemenea aprobat cu Certificate Nr. 0715/2010 eliberat de CNBOP.

Certificatele se pot downloada de la adresa www.polon-alfa.pl



INTRODUCERE

Aplicatii disponibile:

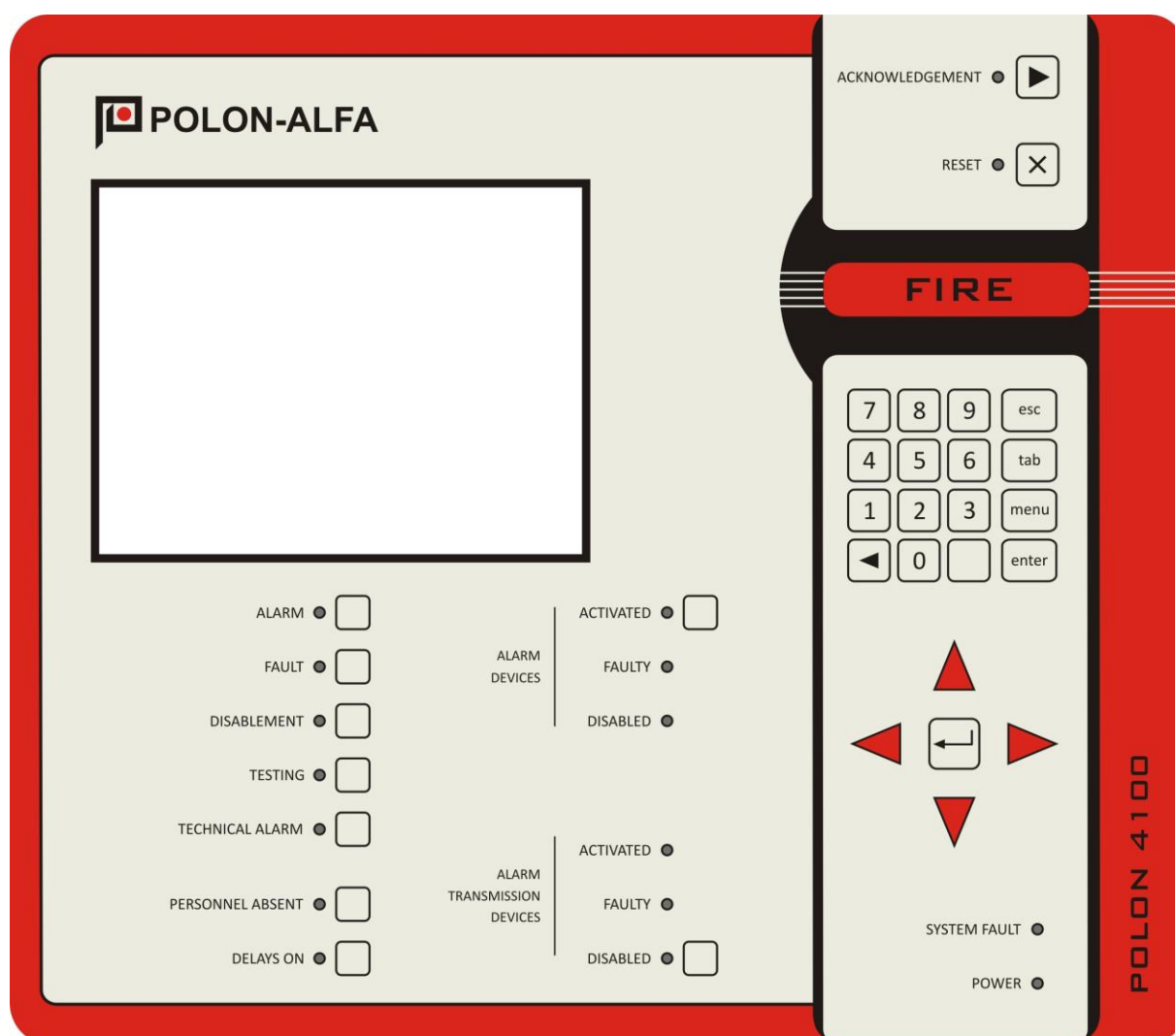
Centrala de incendiu POLON 4100 este proiectata pentru:

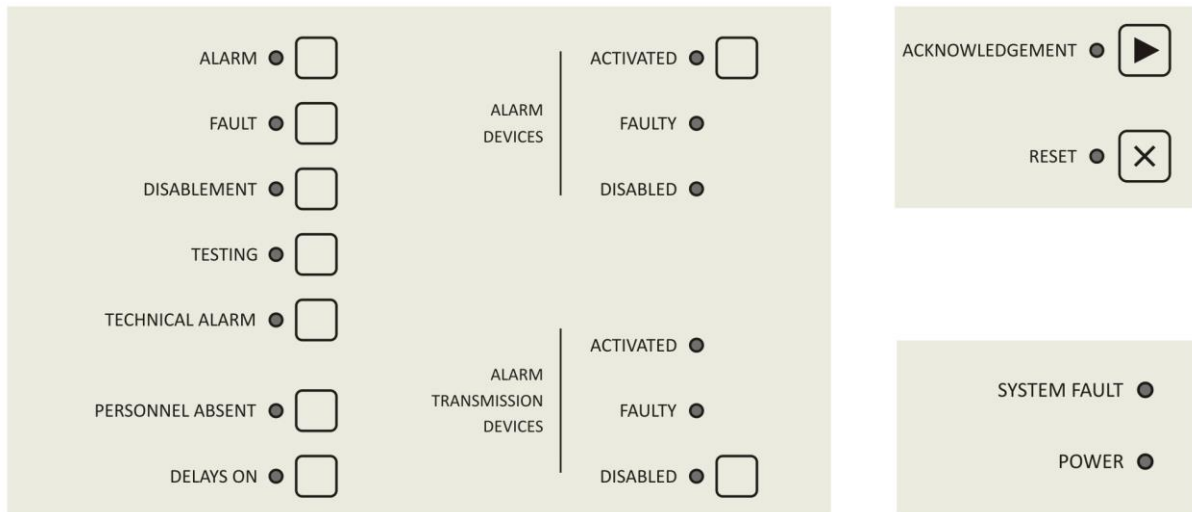
1. Semnalizarea inceputului de incendiu in mod automatic folosind dispozitivele instalate in teren (detectori), cat si semnalizarea prin actionarea manuala a butoanelor instalate in teren.
2. Indicarea locului unde s-a produs un posibil incendiu.
3. Actionarea dispozitivelor de alarmare si a echipamentelor de control in caz de incendiu.
4. Transmiterea semnalului catre Departamentul de Pompieri.

Reparatii si intretinere:

Lucrările de întreținere și inspecții periodice trebuie să fie executate de personal calificat angajat al unei firme autorizate sau instruite de către Polon-Alfa. Orice reparație trebuie să fie efectuată de către producător. Polon-Alfa nu are nicio responsabilitate pentru funcționarea echipamentului care este întreținut sau reparat de persoane neautorizate.

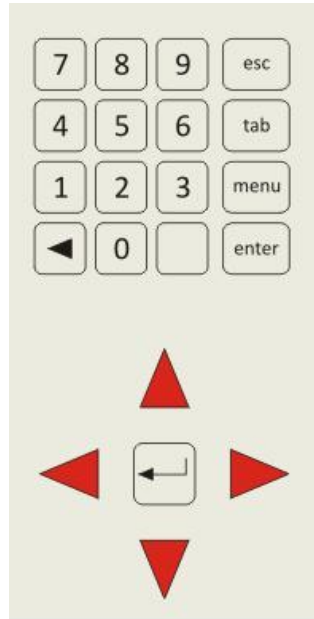
Prezentare panoul operational:










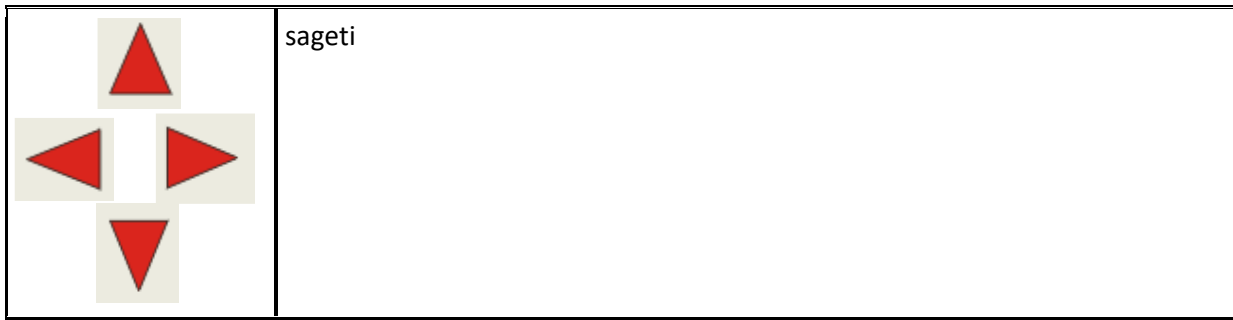
Elemente afisate pe panoul centralei:**Descrierea functiilor de pe panoul centralei:**

NAME	INDICATOR – Descriere	Apasare buton – Descriere
ACKNOWLEDGEMENT	Functie de confirmare (luare la cunostiinta)	Anularea buzzer intern al centralei, in cazul in care se utilizeaza 2 STAGE ALARM – trecerea la timpul T2, timpul de verificare a zonei unde s-a produs un posibil incendiu.
RESET	Resetare	Resetare alarma
ACTIVATION OF ALARM TRANSMISSION DEVICES	Activarea a cel putin o iesire de transmisie alarma	
FAULT OF ALARM TRANSMISSION DEVICES	Defect transmisie	
DISABLEMENT OF ALARM TRANSMISSION DEVICES	Dezactivare iesiri transmisie alarma: Semnalizare continua – toate iesirile sunt dezactivate Semnalizare discontinua – iesiri partial dezactivate	Activare/ dezactivare toate iesirile dispozitiv de transmisie de alarmă (cu exceptia iesiri permanent dezactivate)
ACTIVATED ALARM DEVICES	Activarea a cel putin o iesire	Activare/ dezactivarea iesirilor de alarma care indeplinesc conditii de actionare (cu exceptia iesirilor permanent dezactivate)
FAULTY ALARM DEVICES	Defect dispozitive de alarmare	
DISABLED ALARM DEVICES	Dezactivare iesiri alarma: Semnalizare continua – toate iesirile sunt dezactivate Semnalizare discontinua – iesiri	

NAME	INDICATOR – Descriere	Apasare buton – Descriere
	partial dezactivate	
ALARM	Alarma preliminara sau alarma de incendiu Semnalizare continua alarma preliminara sau alarma este confirmata, Semnalizare discontinua – Alarma preliminara sau alarma nu este confirmata	Acces rapid in sectiunea alarme tehnice
FAULT	DEFECT Semnalizare continua – defect confirmat Semnalizare discontinua – defect neconfirmat	Acces rapid in sectiunea defecte
DISABLEMENT	Dezactivare Semanlizare continua – dezactivare activa	Fast access to disablement messages
TEST	Teste efectuate Semnalizare continua – mod testare	Acces rapid sectiune teste
TECHNICAL ALARM	Alarma tehnica Semnalizare continua – alarma tehnica confirmata, Semnalizare discountinua – alarma tehnica neconfirmata	Acces rapid sectiune alarme tehnice
PERSONNEL ABSENT	Mod Lipsa Personal	Mod Lipsa Personal activare/ dezactivare
DELAYS ON	Intarzieri comutare	Activare/ Dezactivare timpi intarziere (T1, T2, T3, Top)
SYSTEM FAULT	Defect sistem	
POWER	Alimentare Semnalizare continua – central alimentata de la retea, fara defecte Semnalizare discontinua – defect de alimentare	

Tastatura si butoane operationale si navigare:

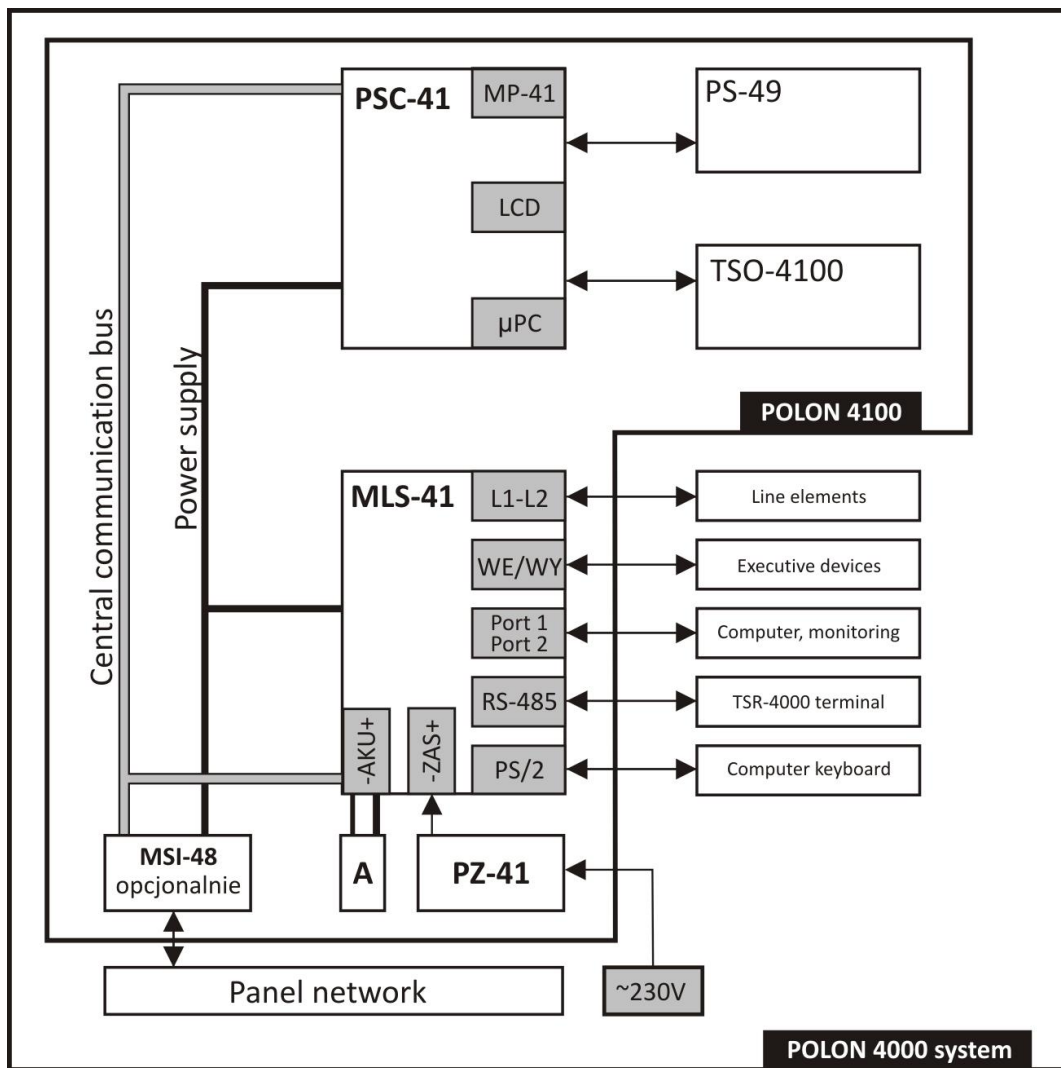
	0...9 Taste numerice		
<table border="1" data-bbox="181 1133 432 1227"> <tr> <td data-bbox="181 1133 284 1227">Push button</td> <td data-bbox="284 1133 432 1227">Function</td> </tr> </table> 	Push button	Function	meniu Meniu centrala
Push button	Function		
	esc Revenire ecran/ anulare		
	enter Activarea meniului selectat si mutarea catre inceputul unei noi linii de editare a mesajelor		
	tab miscare de la un meniu afisat la altul		
	backspace stergere caractere		
	space tasta nemarcata- inserare spatiu		



Nota:

Pentru editarea rapida a textelor, se poate conecta o tastatura extern ape portu;I PS/2

Schema bloc a centralei:



Unde, MLS-41 – placa de baza

PSC-41 – controller central si afisaj LCD

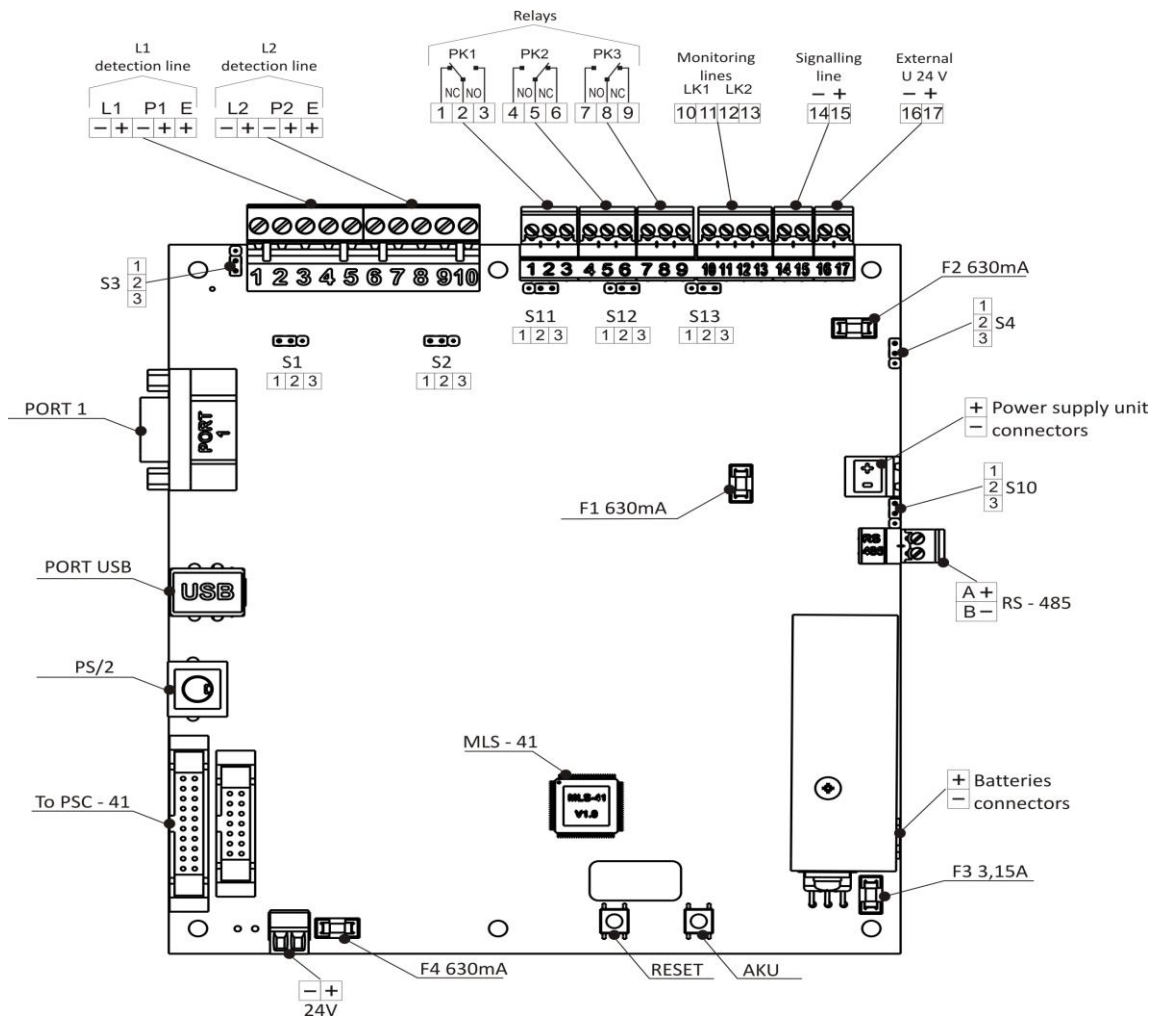
MSI-48 – modul retea (disponibil doar pentru centrala POLON 4900 si POLON 4500)

A – acumulatori

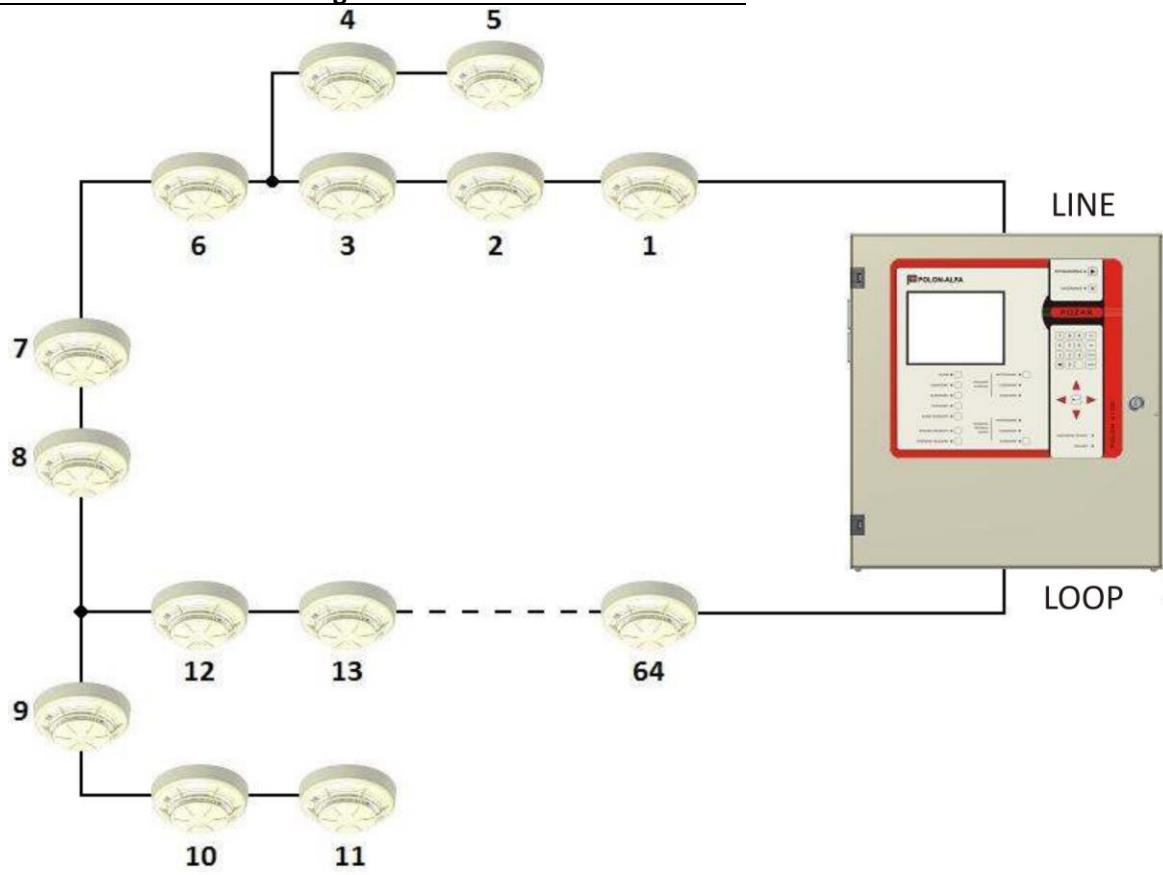
PZ-41 – sursa alimentare

PS-49 – buzzer intern centrala

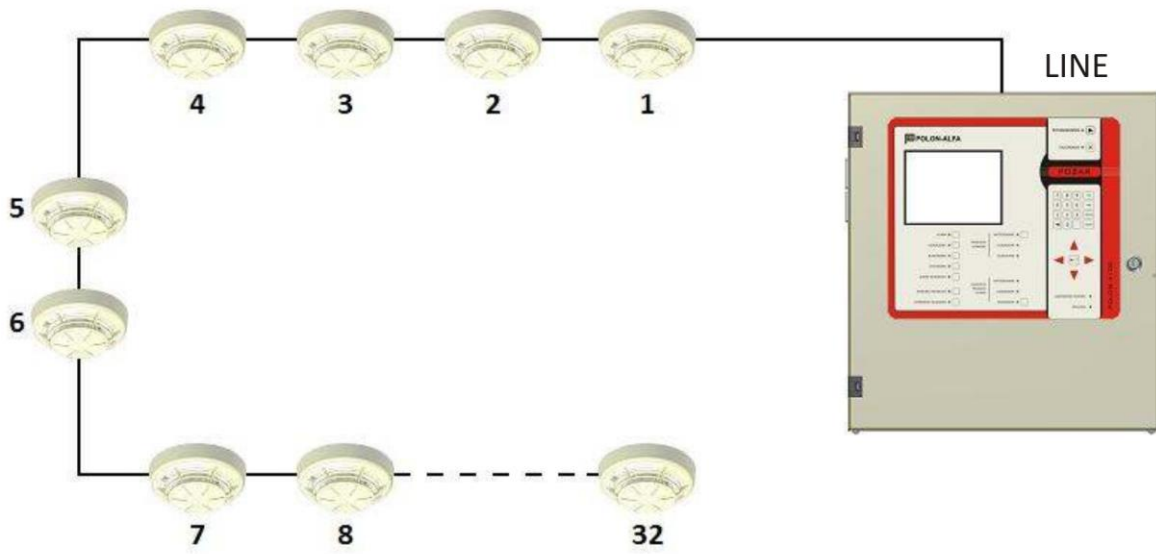
Descriere borne conexiuni MLS-41:



Descriere modalitate de integrare a elementelor : bucla si linie

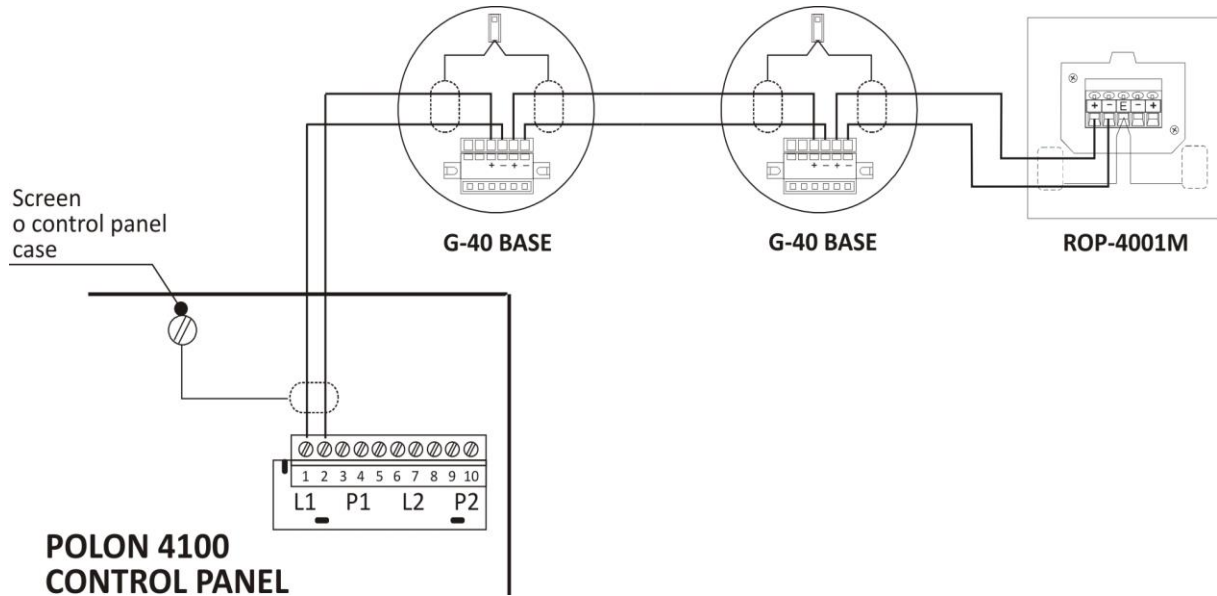


Loop-shaped line

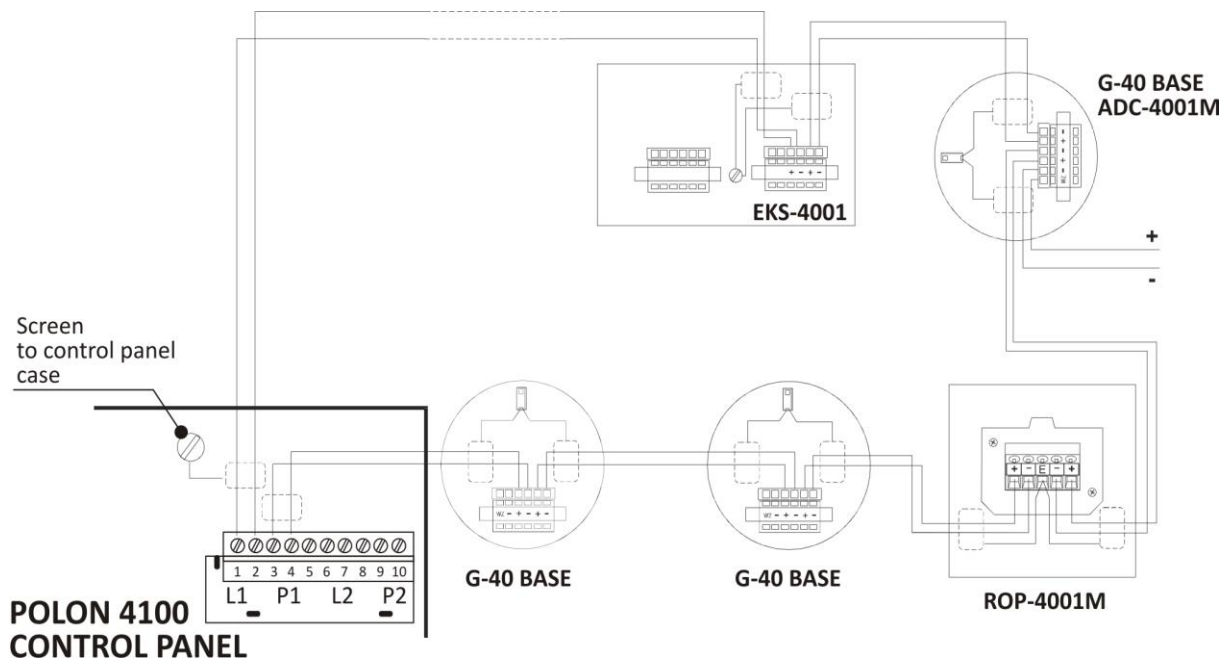


Radial line

Modalitate de conectare a echipamentelor in linie:



Modalitate de conectare a echipamentelor in bucla:



OPERARE SI INTRETINERE:**Reguli funcționare corectă:**

- Funcționarea centralei corespunzător depinde de menținerea condițiilor corespunzătoare de funcționare , tensiunea de alimentare , starea bateriei și performanța inspecțiilor periodice .
- Inspecțiile periodice trebuie efectuate de către o firmă autorizată pentru efectuarea lucrărilor de întreținere . Orice deteriorare ar trebui să fie raportată imediat la stația de service . În caz de înlocuire a unei sigurante , ar trebui să se acorde atenție la valorile nominale . Nu este permisă înlocuirea unei sigurante arse cu o siguranță de rezervă cu o valoare nominală mai mare , deoarece aceasta poate duce la deteriorarea unității .

Următoarele sigurante sunt utilizate în panourile de control POLON 4100 (MLS - 41 module) :

- F1 / 630 mA NANO tip LS protecție linie de semnalizare
- F2 / 630 mA NANO protecție ieșire de alimentare dispozitive de tip extern
- F3 / 3.15 circuit de protecție baterii
- F4 / 630 mA NANO sursa internă alimentare centrală

Inspecții periodice și normele de întreținere:

În conformitate cu punctul 11.2 din standardul PKN-CEN/TS 54-14:2006 ,mentenanța ar trebui să fie efectuată cel puțin o dată pe an .

La fiecare 6 luni se recomandă să verificați conexiunile de împământare și fermitatea conexiunilor bateriilor aflate în tampon.

Nivelul de încărcare a bateriilor trebuie verificat cel puțin o dată pe an . În acest scop , este necesar să deconectați sursa de alimentare cu comutatorul de alimentare AC pentru aprox . 2 ore , după care , se repune în funcțiune sursa de alimentare și se verifică încărcarea în mod automat a bateriilor . O centrală funcționează în mod corespunzător și verificată periodic , nu necesită lucrări speciale de întreținere . Este recomandat pentru a elimina în mod regulat praful de pe suprafețele exterioare ale centralei.

Panoul de control POLON 4100 permite scrierea în configurația sa a unui parametru de timp (exprimat în luni) , care prevede frecvența necesară a inspecțiilor de sistem și lucrările de întreținere . În cazul în care funcția este activată și , în cazul în care nu se confirmă o nouă inspecție (prin intrarea în comentarii înregistrare) , în ciuda timpului permis de la ultima inspecție realizată , semnalele de pe panoul de control al centralei , indică necesitatea efectuării reviziei.

Registru de revizii permite economisirea a până la 255 de intrări (fără posibilitatea de modificare a intrărilor anterioare) .

Registru ștergere este posibil numai prin încărcarea configurației standard.

