



## TSR-4000 PÁRHUZAMOS JELZŐ TERMINÁL

### Áttekintés

A TSR-4000 párhuzamos jelző terminál egy mikroprocesszor alapú eszköz, amit a POLON 4000 tűzjelző rendszerekkel képes együttműködni. Úgy működik, mint egy távoli jelző eszköz, továbbá egy rendszerhez akár 16 darab TSR-4000 is csatlakoztatható.

### Funkcionalitás

A TSR 4000 terminál lehetővé teszi a POLON 4000 tűzjelző rendszerek átvitt információjának duplikálását. A terminál ismételt jeleket kap a POLON 4000-es rendszerektől, amik lehetnek: riasztás, kommunikációs hiba, megszakítás/blokkolás, teszt és technikai riasztás. A tűz jelzés elfogadható és resetelhető a terminál szintjéről. A terminál képes a belső eszközök öntesztjének hiba jelzéseinek végrehajtására. Hozzáférés – az elemek bizonyos funkcióinak állítását négy különböző szintről lehet elérni.

### Kivitel

A TSR 4000 párhuzamos jelző terminál kialakítását tekintve egy szekrény, amit a falra szerelnek. A szekrénynek van egy ajtaja, amin a kezelő és jelző elemek találhatóak, továbbá egy kulccsal zárható hengeres zár is, ami a másod szintű hozzáférést biztosítja. A hátoldalon találhatóak az RS 485 kábel vezetők, a fő tápkábel, a modulok potenciál és nem potenciál relé kimeneteinek a szerelő nyílásai. A panel bal oldalán van két lezárt nyílás az RS 232 adat interfész rendszer vezetékének és a külső számítógép billentyűzetnek. A TSR 4000 terminál a vezérlő panelhez két eres árnyékolt RS 485-ös kábelen, vagy egy optikai fibre kábelen (amennyiben a panel rendelkezik optikai fibre konverterrel). A távolság a tűzjelző központ és a terminál között nem lehet nagyobb 1200 méternél 1x2x0.8mm árnyékolt kábel használata esetén.

### Műszaki Leírás

Működési feszültség:	
- Fő	230 V +10% -15%
- Tartalék	2 x 12 V / 7 Ah
Maximális fogyasztása a fő tápegységnek	< 80 VA
Az akkumulátorok max. fogyasztása normál működési módban	100 mA
Nem potenciál, felügyelt relé kimenet:	
- Terhelő áram	1A / 30 V
Potenciál, felügyelt kimenet:	
- Terhelő áram	0,5 A / 24 V
- Vonali végi lezáró ellenállás (EOL)	10 kΩ ± 5%; 0,25 W
Alfanumerikus LCD képernyő	4 x 40
Működési hőmérséklet tartomány	-5°C akár +40°C
Védelem	IP 30
Súly (akkumulátorok nélkül)	< 6 kg
Méretek	314 x 368 x 106 mm