

Centrală convențională pentru comanda instalațiilor de stingere

ESS-RP1r-Supra



Prezentare generală a produsului

Centrala de comandă pentru instalații de stingere ESS-RP1r-Supra este dezvoltată în scopul inițierii automate a secvenței de deversare a oricărui sistem de stingere cu gaz, CO2 (în conformitate cu cerințele EN12094:1/2003), spumă, praf, aerosoli sau sprinklere.

Centrala de comandă pentru instalații de stingere ESS-RP1r-Supra include: o sursă de alimentare comutată de 65W cu încărcător de baterii; trei zone de intrare pentru conectarea directă la două detectoare convenționale cu fir și la declanșatorul manual extern; două circuite de ieșire monitorizate și protejate electronic și două ieșiri-sirenă cu diferite frecvențe pentru identificarea fiecărei etape de stingere (mod pre-activat, mod activat, reținere/suspendare și udare).

Panoul frontal include un ecran tactil în culori de 4,3" care permite utilizatorului să treacă rapid prin diferitele evenimente (alarmă, defecțiune, dezactivat) și să vizualizeze jurnalul de evenimente în timp real și nivelurile de tensiune de intrare/ieșire; 44 LED-uri de stare,

Caracteristici

- Centrală compactă pentru comanda instalațiilor de stingere cu microprocesor pe 32 de biți.
- Configurare simplă de la tastatură și ecran TFT de 4,3"(480 x 272 pixeli).
- 3 zone convenționale: 2 pentru detectoare, iar a treia configurabilă pentru detectoare sau declanșatoarele manuale.
- Intrări pentru declanșatoare manuale și butoane cu reținere pentru suspendarea stingerii și deversare.
- Întârziere a deversării configurabilă între 0 și 60 sec. și interval de verificare (înainte de activarea sirenelor) între 0 și 10 min.
- Întârzierile pot fi dezactivate de la tastatură (opțional).
- Circuite de intrare pentru supravegherea fluxului și presiunii scăzute și a deschiderii ușii.
- Două circuite de deversare. Cel de-al doilea poate fi folosit independent pentru pre-activare.

cronometru cu 2 cifre, semn GAS și un comutator cu taste pentru acces de la tastatură.

Cu circuite pentru supravegherea fluxului și a presiunii scăzute și controlul deschiderii ușii; circuite de intrare pentru declanșatoare manuale de reținere și suspendare a deversării și șapte relee de stare (pre-activate, activate și deversare gaz de stingere în curs, ieșire defecțiune generală și mod de funcționare: dezactivat, manual sau automat).

ESS-RP1r-Supra pune la dispoziție două porturi opționale RS232, un port USB și o magistrală I2C pentru administrarea sistemului de la distanță, conectarea software-ului TG graphic și vizualizarea jurnalului de evenimente.

- Afișare a cronometrului indicator al timpului rămas până la deversare.
- 44 LED-uri de stare pentru identificarea rapidă a evenimentelor.
- 7 relee pentru indicarea stării și a modului defuncționare.
- Moduri de funcționare: automat, manual și dezactivat.
- Intrare digitală pentru acționări de la distanță precum: resetarea sistemului, evacuare, oprirea sirenelor și activarea/dezactivarea întârzierii.
- Terminale amovibile pentru toate conexiunile.
- Software pentru indicarea stării la PC, cu opțiune de conectare de la distanță.
- Certificare conformă EN54-2/4:A2/2006 și EN12094/1:2003.

Accesorii

TFT-SUPRA	Ecran grafic 4,3" (480x272 pixeli) pentru centrale de stingere RP1r
RP1r-RPT	Repetor conectat via VSN-485 pentru tastele de stare și de funcții ale RP1r. Necesită alimentare cu 24 V c.c.
VSN-485	Interfață de comunicație RS485 pentru conectarea repetorului RP1r-RPT sau a panoului de afișare RP1r-PAN-V la o distanță de până la 1200 m
VSN-232	Interfață cu un port de comunicație RS232. Este livrată împreună cu programul PK-PR1r pentru afișarea la PC a stării centralei și pentru diagnoză. Se instalează în interiorul centralelor RP1r-.
VSN-4REL	Placă de circuit cu 4 rele ND/NÎ. Fiecare releu poate fi configurat independent și asociat la cele 12 matrici de activare. Se instalează în interiorul centralelor RP1r.
TG-IP1-SEC	Dispozitiv pentru redirectionarea portului serial RS232 al centralei la programul de management grafic TG prin protocol I. Compatibil cu rețele Ethernet de 10 și 100 MHz.
TG-C	Licență pentru programul Honeywell TG. Permite managementul grafic al centralelor. De asemenea permite resetarea, oprirea sirenelor, dezactivarea/activarea celor 3 zone, aflarea stării tuturor intrărilor centralei de stingere prin afișarea pe ecran a panoului frontal al centralei RP1r. Necesită cheia fizică TG-BASE.
RP1R-PAN-V	Panou de afișare a evenimentelor sistemelor de stingere RP1r, având mesaje vocale personalizate și texte.

Specificații tehnice

Specificații electrice		Specificații privind mediul ambiant	
Sursă de alimentare:	90-264 V c.a.; 50/60 Hz	Temperatură de funcționare:	de la -5 °C la +40 °C
Curent în stare de veghe:	max. 125 mA	Umiditate de funcționare:	<95% max. RH
Curent maxim total:	2,4 A	Grad de protecție:	IP30
Baterii:	2 x 7 A/h	Specificații mecanice	
Curent de încărcare a acumulatorilor:	max. 300 mA	Dimensiuni în mm:	L: 381 mm; Î: 353 mm; G: 123 mm
Siguranță acumulatori	F4AL 250 V (4A)	Masă (fără/cu acumulatori):	4 Kg / 9,3 Kg
2 ieșiri supravegheate pentru alarmare audibilă:	2 x 250mA	Secțiune conductoare pentru terminale de conectare	max. 2,5 mm ²
2 ieșiri pentru sursa de alimentare auxiliară:	2 x 250 mA (cu și fără reinițiere)	Culoare:	RAL 7021
2 circuite de deversare:	max. 1 A fiecare circuit	Material:	ABS V0
		Dezvoltat în conformitate cu:	EN54-2/4:A2/2006 & EN12094/1:2003
		Certificat CPD:	1134-CPD-045

Scheme electrice generale

- 1 Conexiune baterie
- 2 Conexiune sursă
- 3 Blocarea monitorizării jumper-ului de conectare la împământare
- 4 Port USB
- 5 Locație baterie litiu
- 6 Acces la jumper-ul de nivel 3
- 7 Port de comunicație RS-232
- 8 Port de comunicație auxiliar I2C

