

Centrală convențională pentru comanda instalațiilor de stingere

ESS-RP1r-Plus



Prezentare generală a produsului

Centrala de comandă pentru instalații de stingere ESS-RP1r-Plus 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-Plus 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 44 LED-uri de stare, cronometru cu 2 cifre, semn GAS și un comutator cu taste pentru acces de la tastatură.

Caracteristici

- Centrală compactă pentru comanda instalațiilor de stingere cu microprocesor pe 32 de biți.
- 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.
- Afișare a cronometrului indicator al timpului rămas până la deversare.

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-Plus 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.

- 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 repe-torului 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 ma-nagementul 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 ambiental	
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

