

ESS-RP1r-Plus

oltásvezérlő gázzal oltó rendszerekhez



Termék áttekintés

A ESS-RP1r-Plus kezelőpanelt úgy terveztük, hogy azzal bármilyen, szén-dioxiddal oltó rendszer működése vezérelhető legyen (EN12094:1/2003 szerint).

Az ESS-RP1r-Plus kompakt oltásvezérlő tartalmaz egy 65 W-os áramforrást akkumulátortöltővel; három bemeneti zónát a hagyományos, hagyományos érzékelőkhöz és külső kézi jeladókhöz való kapcsolódáshoz; két megfigyelt és elektronikusan védett kimeneti áramkört, valamint két, különböző frekvenciájú hangjelző kimenetet, hogy a különböző oltási fázisok egyértelműen azonosíthatók legyenek (előaktivált üzemmód, aktivált üzemmód, szünet/leállítás és oltás).

Az előlapi panelen megtalálható: 44 állapotjelző LED; kétszámjegyű visszaszámláló, gáz jelzés, illetve egy kapcsoló a billentyűzetes adatbevitelhez.

Rendelkezésre állnak áramkörök az áramlás, alacsony nyomás és nyitott ajtó figyeléséhez; bemeneti áramkörök a kézi szünet és oltásmegszakító kézi jelzésadókhöz, valamint hét státuszrelé (előaktiválás, aktiválás, oltás folyamatban, általános hibakimenet, illetve a három működési mód egyike: letiltva, kézi vagy automatikus).

Az ESS-RP1r-Plus tartalmaz két opcionális soros RSE232 (TTL) portot, egy USB portot, illetve egy I2C buszt, a rendszer távoli eléréséhez; TG grafikus szoftverkapcsolathoz és az eseménynapló megjelenítéséhez.

Tulajdonságok

- Kompakt méretű oltásvezérlő panel 32 bites mikroprocesszorral
- 3 hagyományos zóna: 2 az érzékelők számára, 1 további pedig szabadon konfigurálható érzékelőkhöz vagy kézi jeladókhöz
- Bemenetek leállításához, kézi jeladókhöz és késleltető nyomógombhoz
- Kioldókésleltetés, amely beállítható 0-60 másodperc között, valamint felderítési idő (a hangjelzés aktiválása előtt) 0-10 perc között
- A késleltetés letiltható a billentyűzetről (opcionális)
- Bemenetek az áramlás, alacsony nyomás és nyitott ajtó figyeléséhez
- Két kioldó áramkör. A második függetlenül használható az előaktiváláshoz.
- Visszaszámlálás-kijelző képernyő, amely mutatja az aktiválásig hátralévő időt.
- 44 állapotjelző LED az események gyors azonosításához.
- 7 működési módot és állapotot jelző relé.
- Működési módok: automatikus, kézi és letiltva.
- Digitális bemenet a távvezérléshez, úgymint: rendszervisszaállítás (reset), kiürítés, némítás vagy késleltetés be/ki.
- Csatlakoztatható terminálok minden kapcsolathoz.
- Szoftver a működési állapot számítógépen történő megjelenítéséhez, távkapcsolathoz
- EN54-2/4:A2/2006 és EN12094/1:200 szerint tanúsítva

Tartozékok

TFT-SUPRA	Grafikus kijelző RP1r oltásvezérlőhöz 4.3" (480x272 pixel)
RP1r-RPT	Másod-kijelző az RP1r oltásvezérlő státuszának megjelenítéséhez (szükséges kiegészítők: VSN-485 és 24VDC tápegység).
VSN-485	RS485 kommunikációs modul a másod-kijelző (TFT-SUPRA), vagy a bemondó egység (RP1R-PAN-V) illesztéséhez (maximális távolság 1 200 m).
VSN-232	RS232 kommunikációs modul, amely a PK-RP1r szoftvercsomag tartozéka és a panel státuszának, PC-n való megjelenítéséhez szükséges. A modult az RP1r oltásvezérlőbe kell illeszteni.
VSN-4REL	Relé kártya. Mind a négy relé (4 NO/NC) külön 12 darab vezérléshez rendelhető. A modult az RP1r oltásvezérlőbe kell illeszteni.
TG-IP1-SEC	RS232 -Ethernet (10 és 100Mhz), IP protokoll átalakító az oltásvezérlő és a TC grafikus megjelenítő szoftver illesztéséhez.
TG-C	Szoftver licenc a TG szoftver használatához. A TC szoftver segítségével grafikus megjelenítés valósítható meg, amelyek révén a következő funkciók is elérhetők: panel újraindítás, szirénák némitása, 3 zóna aktiválása/ kiiktatása, bemenetek és vezérlések állapotának a kijelzése, a panel kezelőfelületének megjelenítése a PC-n. Ehhez szükséges a TG-BASE billentyűzet.
RP1R-PAN-V	Az oltásvezérlőhöz illeszthető bemondó egység, testre szabható szöveges üzenetek megjelenítéséhez és szöveg bemondásra.

Technikai jellemzők

Elektronikai jellemzők		Környezeti jellemzők	
Áramforrás:	90 - 264Vac; 50/60Hz.	Működési hőmérséklet:	-5 °C – +40 °C
Készenléti áramerősség:	125mA max.	Működési páratartalom:	max. 95%
Max. áramerősség össz:	2,4Amp	Panel szigetelés:	IP30
Akkumulátorok:	2 x 7A/h	Fizikai jellemzők	
Akkumulátor terhelés alatt:	300mA	Méretetek mm-ben:	(Szé) x 353 (Ma) x 123 (Mé)
Akkumulátor biztosíték:	F4AL 250V (4Amp)	Súly (akku nélkül / akkuval):	4 Kg / 9.3 Kg
2 megfigyelt hangjelzési kimenet:	2 x 250mA	Csatlakoztatható terminálok:	2,5 mm ² max.
2 külső áramforrás kimenet:	2 x 250mA (resetelhető és nem resetelhető)	Szín:	RAL 7021
2 kioldó áramkör:	1 Amp max. áramkörönként	Anyag:	ABS V0
		Megfelel a köv. szabványoknak	EN54-2/4:A2/2006 & EN12094/1:2003
		CPD tanúsítvány	1134-CPD-045

Általános kapcsolási rajz

- 1 Akkumulátor csatlakozás
- 2 Áramforrás csatlakozás
- 3 Földelő jumper
- 4 USB port
- 5 Lítiumelem helye
- 6 3 szintű hozzáférés jumpere
- 7 RS-232 soros port
- 8 I2C külső kommunikációs port

