



CENTRALE DI SPEGNIMENTO FS5200E



Prodotto
in Europa

EVPÜ
1293-CPD-0219

EN 54-2
EN 54-4



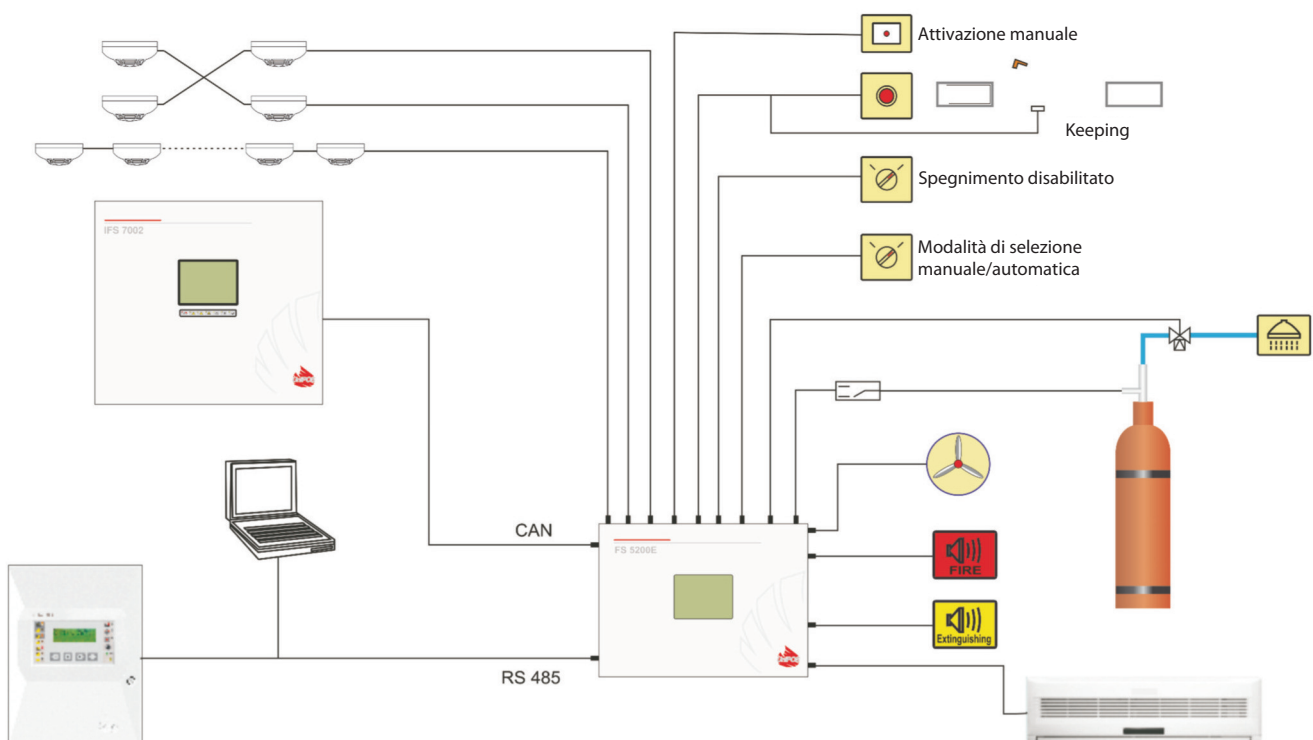
La centrale di spegnimento è progettata con lo scopo di proteggere dal fuoco, controllando e monitorando i sistemi di spegnimento (gas, polvere, aerosol, acqua, ecc...)

Dopo aver ricevuto un segnale d'allarme dai rivelatori e/o dai pulsanti d'allarme, la centrale di spegnimento invia dei comandi ai dispositivi di spegnimento, di segnalazione ottico/acustica, di condizionamento dell'aria e ai dispositivi di ventilazione ecc...

La centrale può comunicare con un pannello ripetitore, un PC o un qualsiasi altro dispositivo idoneo, tramite le interfacce RS 485 e CAN 2.0.

CARATTERISTICHE OPERATIVE

- Controllo delle linee, degli ingressi e delle uscite monitorate per condizioni di guasto con ripristino automatico
- Controllo delle linee in caso di rimozione di un rivelatore con ripristino automatico
- Possibilità di impostare il tempo di evacuazione da 0 a 5 minuti
- Possibilità di impostare il tempo in cui il canale di spegnimento si attiva (da 10 secondi a 5 minuti)
- Buzzer interno di segnalazione per condizioni di allarme e guasto con la possibilità di tacitazione
- Orologio interno
- Modalità di test
- Archivio di 100 eventi registrati dalla centrale contenenti il tipo, la caratteristica e la data in cui l'evento è avvenuto



CARATTERISTICHE TECNICHE	
LINEE DI RIVELAZIONE	3
Per controllo spegnimenti	2
Senza controllo spegnimenti	1
INGRESSI MONITORATI PER	
Attivazione manuale di spegnimento	1
Controllo stato porta	1
Disabilitazione spegnimento	1
Selezione modalità spegnimento (manuale o automatico)	1
Controllo dello spegnimento avvenuto	1
USCITE MONITORATE A RELÈ 24+3V DC	
Per sirene in condizione di allarme FASE 1	1
Per sirene in condizione di allarme FASE 2	1
Per sirene durante lo spegnimento	1
USCITE A RELÈ 3A / 125V AC, 3A / 30V DC	
Per condizione di allarme	3
Per condizione di guasto	1
USCITE OPEN COLLECTOR	3
SEGNALAZIONE DEGLI EVENTI REGISTRATI	
Sonoro	Buzzer interno
Luminoso	Led
Messaggi di testo	Display LCD
ALIMENTAZIONE	
Principale	220/230V AC, 50/60 HZ
Batterie di backup	2x12V Dc, 12 Ah
MASSIMA CORRENTE PER DISPOSITIVO ESTERNO	2,5 A a (24 ± 3) V DC
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-5°C a + 40°C
UMIDITÀ RELATIVA	(93±3) % a 40°C
DIMENSIONI	450x355x115mm
PESO (escluse batterie di back up)	6,6 Kg
CERTIFICAZIONE	EN54-2:1997/A1:2006/AC:2009 EN54-4:1997/A2:2006/AC:2009 EN12094-1:2003



PULSANTE CONVENZIONALE GIALLO – FD 3050 Y

Per l'attivazione manuale dello spegnimento
Alimentazione 10-30 Vcc
Grado di protezione IP40
EN54-11



PULSANTE CONVENZIONALE BLU – FD 3050 B

Per emergenza/stop per impianto di spegnimento
Alimentazione 10-30 Vcc
Grado di protezione IP40
EN54-11



PULSANTE CONVENZIONALE VERDE – FD 3050 G

Per attivazione del ritardo della scarica di spegnimento
Alimentazione 10-30 Vcc
Grado di protezione IP40
EN54-11



PULSANTE CONVENZIONALE – FD 5302

Selettore a chiave per comando di attivazione
Alimentazione 10-30 Vcc
Grado di protezione IP40



MODULO DI GESTIONE DELLO SPEGNIMENTO - FD 5301

- Controllo e funzioni di segnalazione
- Pulsante di scarica manuale
- Selezione del modo operativo della centrale (automatico/manuale)
- Disabilitazione spegnimento
- Sospensione spegnimento
- Controllo linee
- Indicatori luminosi di:
 - Incendio stadio 2
 - Spegnimento disabilitato
 - Estinzione avvenuta (bombole vuote)
 - Modalità manuale
 - Modalità automatica

Il modulo FD 5301 ha la funzione di raggruppare in un'unica unità tutte le funzioni dei pulsanti che normalmente si utilizzano, e consentire il controllo e la gestione dell'attivazione/sospensione dello spegnimento

Dimensioni: 315 x 220 x 95 mm

Peso: 1,125 Kg

Alimentazione: 28 V cc dalla centrale di spegnimento FS 5200E o da alimentatore esterno, secondo le normative EN54-4



FD 8010

RIVELATORI TERMICI A TEMPERATURA FISSA

Il rivelatore provvede a fornire un allarme dovuto alla presenza di un possibile incendio non appena la temperatura rilevata in ambiente raggiunge la soglia impostata. Sono disponibili, in base alla temperatura impostata, due versioni (A2S o BS), in accordo con lo standard europeo EN54-5. Questi rivelatori sono adatti a tutti i tipi di ambiente, inclusi quelli in cui si verificano cambi improvvisi di temperatura.



FD 8020

RIVELATORI TERMOVELOCIMETRICI

Il rivelatore fornisce un allarme in seguito ad un aumento improvviso della temperatura dell'ambiente o al raggiungimento di una soglia fissa di allarme. Sono disponibili, in base alla temperatura impostata, due versioni (A2R o BR) in accordo con lo standard europeo EN 54-5. Questi rivelatori sono adatti a tutti i tipi di ambiente, inclusi quelli in cui si verificano cambi improvvisi di temperatura.



FD 8030

RIVELATORI OTTICO DI FUMO

Questo rivelatore provvede a segnalare un allarme in caso di raggiungimento di una soglia di concentrazione di fumo. La sensibilità del fumo è in accordo con lo standard Europeo EN 54-7. La camera di rivelazione ottica è costruita in modo da avere un alto livello di protezione contro particelle di polvere.



PULSANTE FD 3050

È stato progettato per fornire un segnale d'allarme alla centrale, attraverso l'attivazione manuale in seguito alla rottura del vetrino posto nella parte anteriore del pulsante nel punto indicato dalle frecce. Il pulsante è provvisto di un LED rosso per indicarne la posizione in caso di intervento. C'è inoltre la possibilità di testare il corretto funzionamento del pulsante attraverso l'utilizzo di una chiave speciale. È progettato in accordo con lo standard Europeo EN 54-11.



BASE CON USCITA A RELÈ 8000R

È utilizzata nei sistemi dove è necessario che il rivelatore in allarme attivi un dispositivo esterno attraverso il contatto a relè.



BASE STANDARD 8000

È usata dove condizioni di guasto a causa di rimozione di dispositivo devono essere segnalate come una condizione di guasto a causa di interruzione.

CARATTERISTICHE MODELLO	FD 8010	FD 8020	FD 8030
Alimentazione	(10-30) V DC	(10-30) V DC	(10-30) V DC
Corrente assorbita (funzionamento normale)	40mA/22,5 V DC	40mA/22,5 V DC	120mA/22,5 v DC
-con base tipo 8000	(8-25)mA	(8-25)mA	(8-25)mA
-con base tipo 8000R	(18-55)mA	(18-55)mA	(18-55)mA
Terminali	Sezione (0.8-2.5)mm ²		
Grado di protezione	IP 43	IP 43	IP 43
Temperatura operativa	-10C° a +55C°	-10C° a +55C°	-10C° a +55C°
Sensibilità	In accordo con EN 54-5, classe A2S o BS	In accordo con EN 54-5, classe A2R o BR	In accordo con EN 54-7
Montaggio	Usare base serie 8000	Usare base serie 8000	Usare base serie 8000
Dimensioni (base inclusa)	Ø 100, h 47mm	Ø 100,h 47mm	Ø 100,h 47mm
Materiale cover	Plastica ABS, bianca	Plastica ABS, bianca	Plastica ABS, bianca
Peso (base inclusa)	0,100Kg	0,100Kg	0,100Kg
Area protetta	Ø 10m , h 8m	Ø 10m , h 8m	Ø 15m , h 11m
Certificazioni	EN 54-5: 2000/A1:2002 EN 54 - 17: 2005	EN 54-5: 2000/A1:2002 EN 54 - 17: 2005	EN54-7:2000/A2:2006 EN 54 - 17: 2005



**PROTEO è una divisione di
PIERRE S.r.l.**

Via A. Volta n.5 - 10040 Val Della Torre (TO)
Tel. +39 011 967 15 20 Fax +39 011 967 28 12
P. IVA 02283760011

www.pierre.it **info@pierre.it**



PIERRE S.r.l.

Impianti antincendio e sicurezza
www.pierre.it **info@pierre.it**

Divisione Proteo

Materiali per impianti antincendio,
allertamento e sicurezza
www.proteo.net **info@proteo.net**

Divisione Egotek

- Illuminazione a LED
- Informatica industriale
www.egotek.it **info@egotek.it**

