

SmartLine

Centrale rivelazione incendio convenzionale

Le innumerevoli funzionalità (timer, equazioni logiche ecc.), la grande versatilità (bilanciamento uscite autoadattante, ingressi multifunzione, uscite personalizzabili, integrazione funzioni gas ecc) e l'innovativa connettività (bus RS485 per stazioni di alimentazione, connessione ad internet ecc.) forniscono la tranquillità di disporre di uno strumento potente e sicuro per soddisfare qualsiasi esigenza in qualsiasi installazione. Sono disponibili tre versioni: SMARTLINE020 (2 zone convenzionali non espandibili), SMARTLINE020/4 (4 zone convenzionali espandibile a 20), SMARTLINE036 (4 zone convenzionali espandibili a 36).

Le centrali SmartLine dispongono di uscite supervisionate per l'attivazione di segnalatori ottico acustici, un'uscita relè personalizzabile, uscite segnalazioni guasto e di due uscite 24V di potenza; inoltre per ogni zona di rivelazione è disponibile un terminale configurabile come:

- uscita open collector (attivabile su condizioni programmabili);
- ingresso supervisionato;
- interfaccia sensori Gas 4-20mA.

L'interfaccia utente è realizzata mediante un intuitivo display grafico ed una serie di LED di segnalazione alloggiati sul frontale della centrale, inoltre è possibile collegare sul BUS 485 fino a 4 pannelli di controllo remoti che replicano le informazioni e le funzionalità del frontale, sullo stesso BUS possono essere collegate fino a 2 stazioni di alimentazione in modo da supervisionarne le funzionalità ed attivare (o disattivare) le loro uscite di potenza in condizioni predefinite. La scheda opzionale SmartLAN/485 permette di collegare la centrale ad una rete Ethernet rendendo possibile l'accesso da remoto attraverso Internet, si ha in questo modo la possibilità di modificare i parametri di configurazione e/o di gestire il sistema tramite il software di supervisione. Equipaggiando le centrali della serie SmartLine con la scheda di estinzione SmartLetLoose/ONE si ha a disposizione una centrale di spegnimento in grado di controllare un canale di spegnimento a GAS certificata secondo la norma EN12094-1. La centrale mette a disposizione tutte le funzionalità previste dalla normativa e consente la connessione dei vari accessori necessari per la gestione di un sistema di spegnimento. Le centrali di spegnimento SmartLine possono essere utilizzate in maniera autonoma o interfacciate alle centrali analogiche indirizzate della serie SmartLoop collegandole sul BUS RS485 di queste ultime (stazioni di estinzione asservite a sistemi indirizzati).



Uscite disponibili

LINEE

Per ciascuna linea in centrale sono presenti 2 morsetti sui quali collegare rivelatori e pulsanti, la centrale è in grado di discriminare l'attivazione di un pulsante da quella di un rivelatore.

MORSETTI I/O

Per ciascuna linea in centrale è presente un morsetto I/O che può essere configurato come:

- Uscita Open collector programmabile.
- Ingresso supervisionato programmabile.
- Ingresso per sensori Gas 4-20 mA.

COMUNICATORE TELEFONICO

Uscita supervisionata per l'attivazione di un comunicatore telefonico in caso di allarme. (Certificata come uscita E secondo la norma EN54-1).

BUS RS485

Permette il collegamento con un massimo di 4 repeaterSmartLetUSsee/LCD e 2 stazioni di alimentazione. Collegamento con cavo schermato 4 poli sul quale viene fornita anche l'alimentazione ai repeater.

SEGNALAZIONE GUASTO REMOTO

La centrale dispone di una uscita per la segnalazione guasto remoto (contatto pulito).

SEGNALAZIONI DI ALLARME

Uscita supervisionata per segnalatori di allarme, protetta da fusibile autoripristinante da 0,9 A.

USCITA ALIMENTAZIONE 24V

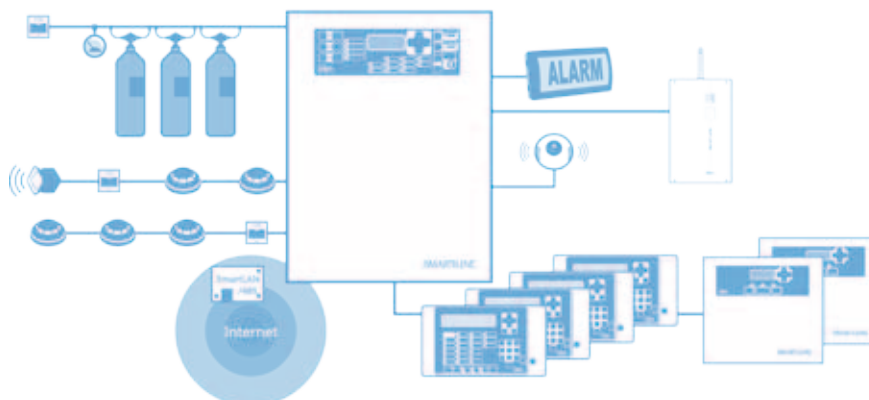
Fornisce 24V per l'alimentazione di dispositivi esterni, protetta da fusibile autoripristinante da 0,9 A.

USCITA ALIMENTAZIONE RESETTABILE 24R

Fornisce 24 V (0,9 A) per l'alimentazione di dispositivi esterni con la particolarità che viene spenta per 10 secondi durante il riarmo della centrale. Da utilizzare per l'alimentazione di barriere di fumo che vanno spente per essere resettate. Tale uscita può inoltre essere configurata come uscita 24V sempre presente o uscita 24V sempre presente che viene spenta in caso di allarme di un gruppo di zone definibile (per l'alimentazione di magneti reggi porta tagliafuoco).

RELÈ PROGRAMMABILE

La centrale dispone di uno scambio libero che, lasciando la centrale con le programmazioni di fabbrica, si attiva in caso di allarme ma che può essere configurato per attivarsi in seguito a determinate condizioni.



Caratteristiche principali

- Centrale rivelazione incendio convenzionale.
- Disponibile nei modelli 2 zone, 4 zone espandibile a 20, 4 zone espandibile a 36
- Certificata EN54-2 / EN54-4.
- Certificata EN12094-1 (estinzione).
- Fino a 32 dispositivi per zona.
- Gestione scheda di estinzione SmartLetLoose/One (opzione, approvata en12094-1).
- 1 Uscita di allarme supervisionata (NAC).
- 1 Uscita per l'attivazione di dispositivi di comunicazione (avisatori).
- 1 uscita contatto libero.
- 1 Uscita contatto libero segnalazione guasti.
- 1 uscita alimentazione dispositivi ausiliari.
- 1 uscita alimentazione dispositivi ausiliari interrompibile.
- 1 terminale aggiuntivo per ogni zona configurabile come: uscita open-collector, ingresso supervisionato, ingresso rivelatore GAS con interfaccia 4-20 mA.
- Sconnessione batteria in caso di scarica profonda.
- Display grafico retroilluminato per una intuitiva gestione dell'interfaccia installatore ed utente.
- Tasti navigazione per un semplice accesso alle funzioni del display grafico.
- Tasti di accesso rapido (tacitazione, reset, evacuazione, ricognizione).
- BUS RS485 per la connessione di pannelli di controllo remoti (repeater) e stazioni di alimentazione (SmartLevel).
- Buzzer di segnalazione.
- 8 timer.
- 8 equazioni logiche.
- AutoBilanciamento delle singole linee di rivelazione.
- Connettore RS232 per la programmazione tramite PC.
- Software di programmazione.
- Programmazione da pannello frontale intuitiva.
- Chiave per accesso alle funzioni di livello 2 (EN54).
- Controllo tensione ricarica batterie in funzione della temperatura.
- Controllo efficienza batterie.
- Utilizzo estensivo delle tecnologie SMD a rifusione per un maggior grado di affidabilità.
- Contenitore metallico.
- Alimentazione 230 Vac.
- Alimentatore e carica batterie in tecnologia switching da 1,4 A @27,6Vdc (per SmartLine020) o da 4 A @27,6Vdc (per SmartLine036).
- Alloggiamento per due batterie da 7Ah – 12V (per SmartLine020) o 2 batterie da 17Ah – 12V (per SmartLine036).
- Dimensioni: (HxLxP SmartLine020): 325 x 325 x 80 mm - (HxLxP SmartLine036): 497 x 380 x 87 mm.
- Peso (senza batterie) – SmartLine020: 3Kg - SmartLine036: 6Kg.

CODICI D'ORDINE

SmartLine020-2: centrale convenzionale 2 zone non espandibile.

SmartLine020-4: centrale convenzionale 4 zone espandibile a 20.

SmartLine036: centrale convenzionale 4 zone espandibile a 36.

SmartLine/8Z: scheda di espansione 8 zone.

SmartLAN/485: scheda connessione Ethernet.

SmartLetLoose/ONE: scheda di estinzione.

SmartLetUSee/LCD-Lite: pannello di controllo remoto per centrali SmartLine e SmartLight.

SmartLeague: software di gestione e programmazione. Link232F9F9: cavo di connessione RS232 tra PC e dispositivi Inim.

VEDI TAVOLE

ITD002 - Iris Detectors Wiring Diagram.

ITI004 - Enea and Iris Detectors Installation.

ITD022 - BDH100 to SmartLine.

ITD027 - BDH100 Multi to SmartLine.

ITD028 - ING55 4_20mA.