

NFG-8

DESCRIZIONE

La centrale di rivelazione gas NFG-8, estremamente innovativa e versatile, rappresenta la soluzione ideale per piccoli impianti.

Il sistema prevede il collegamento di 8 rivelatori con uscita 4-20mA direttamente alla centrale.

Ogni ingresso può essere configurato per diverse tipologie di gas: tossici, refrigeranti, infiammabili e per ossigeno, sia per carenza che arricchimento.

Il display retroilluminato garantisce un'indicazione precisa della concentrazione di gas e permette la visualizzazione dei livelli di allarme impostati.

La centrale gestisce fino a 22 uscite relè di cui 6 a bordo centrale (portat contatti 8 A 250Vac) e le ulteriori 16 tramite scheda NFG-16REL (portata contatti 6 A 250Vac)

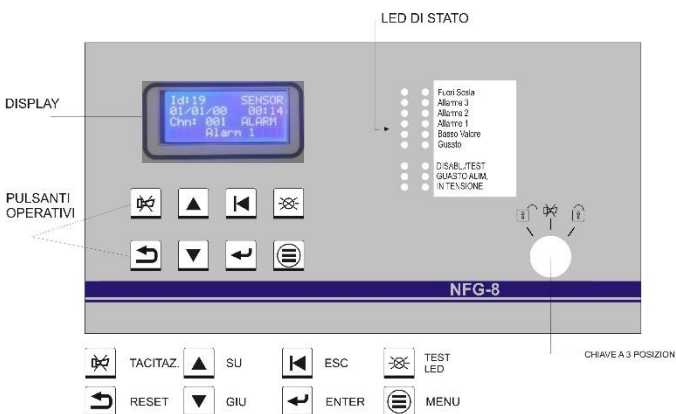
La centrale viene fornita in custodia in ABS e può contenere 2 batterie da 12Vdc, 7Ah per assicurare il funzionamento dell'impianto anche in caso di mancanza di rete.

La centrale è certificata ATEX e SIL1, oltre che marcata CE.

Interfaccia Utente:

La centrale dispone di un display LCD con retroilluminazione da 4 linee da 16 caratteri ciascuna, per l'interazione con l'utente e, sul frontale, di alcuni pulsanti dedicati alle funzioni principali dell'operatore.

Una doppia file di indicatori a LED riassume lo stato generale della centrale.



PK-NFG-8:

Tool software di configurazione per PC in ambienti Windows e grande semplicità d'uso, Scaricabile gratuitamente dal sito web di Notifier Italia.



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- 8 lingue selezionabili.
- Scritte programmabili : punto: 32 caratteri; zone: 32 caratteri
- Soglia di allarme programmabile per i sensori.
- Algoritmi di decisione per i criteri di allarme, preallarme e guasto.
- Archivio storico da 1.000 eventi consultabile da display e scaricabile su PC con PK-NFG-8.
- Orologio in tempo reale.
- Chiave a 3 posizioni sul pannello frontale per abilitazione funzioni dei tasti
- Modalità di TEST e MANUTENZIONE dell'impianto
- 6 uscite programmabili a Relè con contatti da 8A 250V a bordo, espandibili con scheda da 16 relè da 6A 250V.
- Ogni uscita è utilizzabile come contatto NA o NC libero da potenziale
- NFG-8 è programmabile unicamente tramite Personal Computer con un apposito software. Il software è stato studiato per una semplice e veloce programmazione.
- Il collegamento con il PC avviene tramite la porta seriale RS232 oppure tramite USB disponibili sulla scheda principale della centrale.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ingresso: 100÷240Vac +/- 15%, 10VA max 50÷60Hz
- Corrente: 750mA @ 220Vac
- Tensione: 27,6Vdc - 5,4A totali. (2,7A verso le batterie e 2,7A verso la scheda centrale)
- Carica Batterie: 27,6 Vdc - 2,7A (con compensazione in temperatura). Batterie raccomandate: 2 x 7 Ah
- 2 Uscite UtENZE: 27,6 Vdc (+3% +/-18%) 1 A ciascuna e protette da fusibile, per alimentare carichi esterni
- Display LCD 4 righe x 16 caratteri
- Portata contatti relè in centrale 8A 250Vac
- Portata contatti relè scheda opzionale 6A 250Vac
- Il cavo tipico suggerito per il collegamento dei sensori 4-20mA : 3 x 0,75 schermato che permette di raggiungere una distanza fino a 100 mt tra rilevatore gas e centrale

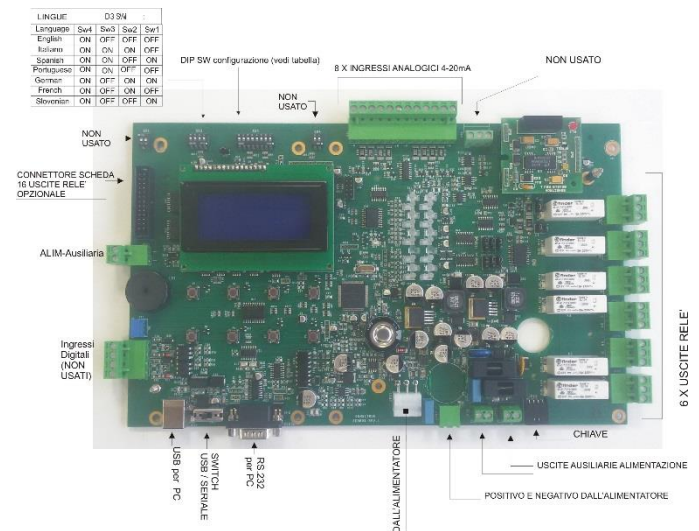
CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: 0 °C to +55 °C
- Temperatura di stoccaggio: -20 °C to +60 °C
- RH funzionamento: 15 ÷ 85%
- RH stoccaggio: 5 ÷ 85% (non condensante)
- Grado di protezione: IP 42

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Box in ABS
- Dimensioni 420x380x160 mm:
- Peso: 4 Kg (senza batterie)

SCHEDA PRINCIPALE



SCHEDA Opzionale 16 RELE



Cavo piatto verso la scheda della Centrale

NOTIFIER[®]
by Honeywell

Notifier Italia S.r.l.
Via Achille Grandi 22
20097 San Donato
Milanese (MI)
Italia

Tel.: +39 02 51 89 71
Fax: +39 02 51 89 730
E-Mail: notifier.milano@notifier.it
www.notifier.it