

DESCRIZIONE

AM-4000G è una centrale di allarme a microprocessore per la gestione di sistemi di rivelazione gas. L'utilizzo di moduli indirizzabili con ingresso 4-20mA permette l'utilizzo di tutti i rivelatori di gas con questa uscita standard industriale.

Tale centrale trova impiego in tutti quegli ambienti ove esiste produzione o presenza di gas tossici o esplosivi (Parcheggi sotterranei, locali Caldaie, locali accumulatori, ecc.).

La centrale permette la gestione di 4 loop analogici supportano fino a 99 rivelatori gas (tramite l'utilizzo dei moduli IIG4N e MMT) e 99 moduli di ingresso ed uscita ciascuno, per un totale di 396 rivelatori e 396 moduli interfaccia di input/output.

AM-4000G è programmabile anche tramite software per PC (UPDL4000G), che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI:

- Visualizzazione dei valori propri dei vari sensori e tipi di gas (LIE, ppm, % concentrazione) e fondo scala.
- 3 livelli di password (Operatore - Manutenzione - Configurazione).
- 4 livelli di accesso
- Scritte programmabili: descrizione punto a 32 caratteri; descrizione zone a 32 caratteri.
- 150 zone fisiche e 400 gruppi logici.
- Equazioni di controllo CBE (Control-by event) per attivazioni con operatori logici (And, Or, ecc.).
- Archivio storico eventi con gli ultimi 999 eventi in memoria non volatile.
- Orologio in tempo reale.
- Auto-programmazione della linea con riconoscimento automatico del tipo di dispositivi collegati.
- Riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo.
- Algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto.
- Soglie programmabili di preallarme/ allarme per i sensori.
- Programmazione di funzioni software predefinite per i diversi dispositivi in campo.
- Funzione di Walk-Test per zone.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema a multi-microprocessore.
- Display LCD grafico 8 righe per 40 colonne (240 x 64 punti).
- Tastiera con tasti dedicati a funzioni specifiche: Evacuazione, Azzera Ritardi, Tacitazione Buzzer, Tacitazione / Ripristino Sirene, Reset.



LINEE

- 4 linee analogiche con collegamento a loop chiuso o aperto per il collegamento degli elementi in campo.
- Ogni linea può pilotare 99 moduli 4-20mA (interfacce sensori) tramite l'utilizzo di moduli MMT e IIG4N + 99 moduli di ingresso e uscita.
- Interfacce seriali:
 - 1 interfaccia RS.232 per l'utilizzo del Software di UP/DOWNLOAD PK 4000G.
 - 1 interfaccia RS.485 per collegare pannello di ripetizione remota LCD6000T.

ALIMENTATORE

- Alimentatore standard 27,6 Vcc – 2,7 A totali con compensazione in temperatura.
- Carica batterie con uscita 27,6 Vcc – 1 A
- Uscita Utenze 27,6 Vcc - 1 A, per alimentare carichi esterni quali ad esempio: sirene, ecc.

USCITE

- 1 Uscita Sirena supervisionata (si attiva per ogni soglia.)
- 1 Uscita di Allarme generale a contatti liberi da potenziale.
- 2 uscite di preallarme con soglie programmabili.
- 1 Uscita di Guasto generale a contatti liberi da potenziale.

MECCANICA

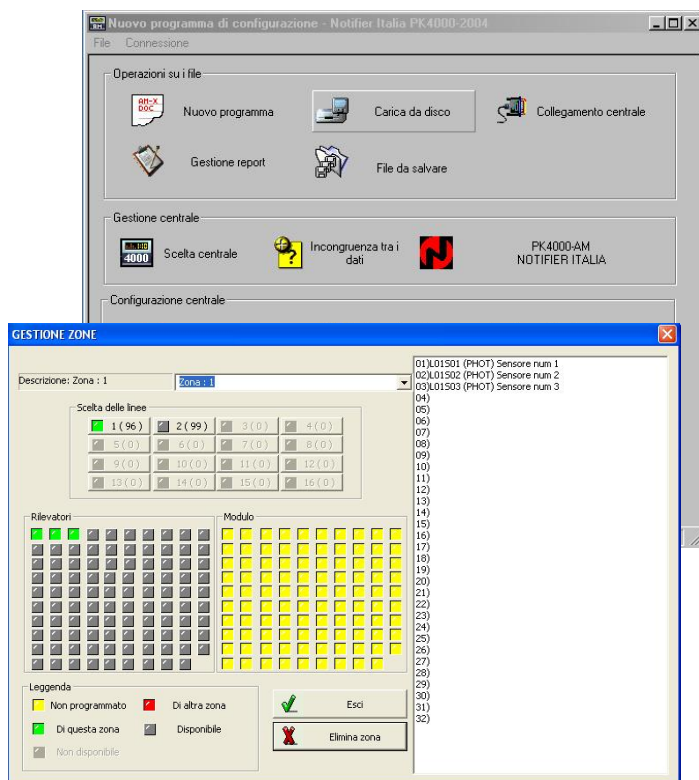
- La meccanica della centrale è adatta alle installazioni da muro.
- Dimensioni 483mm(L) x 266mm(H) x 111mm(P)
- Grado di protezione: IP 30
- Temperatura di funzionamento: -5 °C a +40 °C

N.B.: Se usate l'uscita utente per l'alimentazione dei sensori in campo il limite è di 10 sensori, in caso di impianti con maggior numero di sensori occorre provvedere uno o più alimentatori ausiliari (ALI25EN) distribuiti opportunamente in campo.

PK4000G

Il software PK4000G per PC di supporto alla centrale **AM4000G**, consente di:

- Trasferire e visionare su PC le programmazioni di una centrale.
- Trasferire su una centrale le programmazioni preparate su PC.
- Realizzare e gestire un archivio di file di programmazione editabili in ogni momento e trasferibili su una centrale.



Le programmazioni che possono essere eseguite con questo programma sono le stesse che l'operatore può eseguire lavorando direttamente sulla centrale. Compatibile con tutte le versioni di Windows. Connessione alla centrale con linea seriale RS-232.

LCD-6000T - PANNELLO LCD DI RIPETIZIONE

Pannello remoto a display cristalli liquidi, retro-illuminati per il controllo a distanza della centrale NOTIFIER AM-4000G.



Il pannello remoto è dotato di un Display LCD grafico retro-illuminato 320x240, che consente una visione ottimale in tutte le condizioni di luce grazie ad un'ottima luminosità e un elevato contrasto.

Il collegamento con la centrale avviene tramite porta di comunicazione RS-485 ed è possibile collegare fino ad un massimo di 16 ripetitori.

Inoltre è dotato di sei pulsanti che consentono la navigazione nelle diverse schermate dei menù e l'esecuzione di funzioni di gestione impianto: tacitazione, reset, disabilitazione e lamp-test.

Moduli indirizzabili compatibili

- MTT: Modulo gas inseribile in scatola modello B503 o similare. (rif. mag.: CEIA620N).
- IIG4N: interfaccia per max 4 sensori completa di contenitore. (rif. mag.: CEIA621N).
- Tutti i moduli indirizzabili di ingresso ed uscita compatibili con il sistema analogico Notifier.