

## NFG-8



### DESCRIPCIÓN

La unidad de detección de gases NFG-8, extremadamente innovadora y versátil, es la solución ideal para instalaciones pequeñas.

El sistema prevé la conexión de 8 detectores con salida 4-20mA directamente a la central.

Cada entrada puede configurarse para diferentes tipos de gas: tóxico, refrigerante, inflamable y para el oxígeno, ya sea por carencia o por exceso.

La pantalla retroiluminada proporciona una indicación precisa de la concentración de gas y permite la visualización de los niveles de alarma establecidos.

La unidad de control gestiona hasta 22 salidas de relé, 6 de las cuales están incorporadas (capacidad de contacto 8 A 250Vac) y las 16 restantes a través de la tarjeta NFG-16REL (capacidad de contacto 6 A 250Vac).

La unidad de control se suministra en una caja de ABS y puede contener 2 baterías de 12Vdc, 7Ah para garantizar el funcionamiento del sistema incluso en caso de corte de energía.

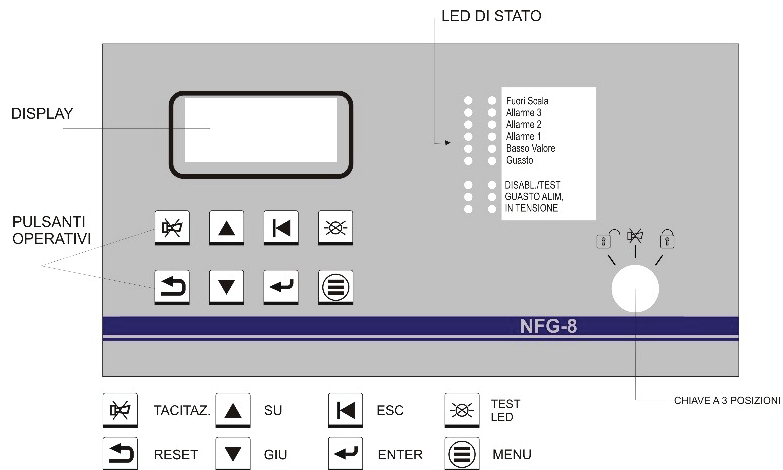
La unidad de control tiene la certificación ATEX y SIL1, así como la marca CE.

### FUNCIONES PRINCIPALES

- 8 idiomas seleccionables.
- Caracteres programables: punto: 32 caracteres; zonas: 32 caracteres
- Umbral de alarma programable para los sensores.
- Algoritmos de decisión para los criterios de alarma, alerta temprana y avería.
- El archivo histórico de 1.000 eventos puede consultarse desde la pantalla y descargarse al PC con el PK-NFG-8.
- Reloj en tiempo real.
- Tecla de 3 posiciones en el panel frontal para activar las funciones de las teclas
- Procedimientos de PRUEBA y MANTENIMIENTO del sistema
- 6 salidas de relé programables con contactos de 8A 250V en placa, ampliable con placa de 16 relés de 6A 250V.
- Cada salida puede utilizarse como contacto NO o NC sin potencial
- El NFG-8 sólo se puede programar a través de un ordenador personal con un software especial. El software está diseñado para una programación rápida y sencilla.
- La conexión al PC se realiza a través del puerto serie RS232 o a través del USB disponible en la placa principal de la central.

Interfaz de usuario: La unidad de control dispone de una pantalla LCD retroiluminada con 4 líneas de 16 caracteres cada una, para la interacción con el usuario y, en la parte frontal, unos botones dedicados a las principales funciones del operador.

Una doble fila de indicadores LED resume el estado general de la unidad de control.



PK-NFG-8: Herramienta de software de configuración de PC para entornos Windows y gran facilidad de uso,

Descarga gratuita desde el sitio web Notifier.es.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Entrada: 100÷240Vac +/- 15%, 10VA máx. 50÷60Hz
- Corriente: 750mA @ 220Vac
- Tensión: 27,6Vdc - 5,4A en total. (2,7A a las baterías y 2,7A a la placa base)
- Cargador de baterías: 27,6 Vdc - 2,7A (con compensación de temperatura). Baterías recomendadas: 2 x 7 Ah
- 2 Salidas Utilidades: 27,6 Vdc (+3% +/-18%) 1 A cada una y protegidas por fusible, para alimentar cargas externas
- Pantalla LCD de 4 líneas x 16 caracteres
- Capacidad del contacto del relé en la unidad de control 8A 250Vac
- Placa opcional de relé con capacidad de contacto 6A 250Vac
- El cable típico sugerido para la conexión de sensores de 4-20mA es de 3 x 0,75 apantallado, lo que permite una distancia de hasta 100 m entre el detector de gas y la unidad de control.

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

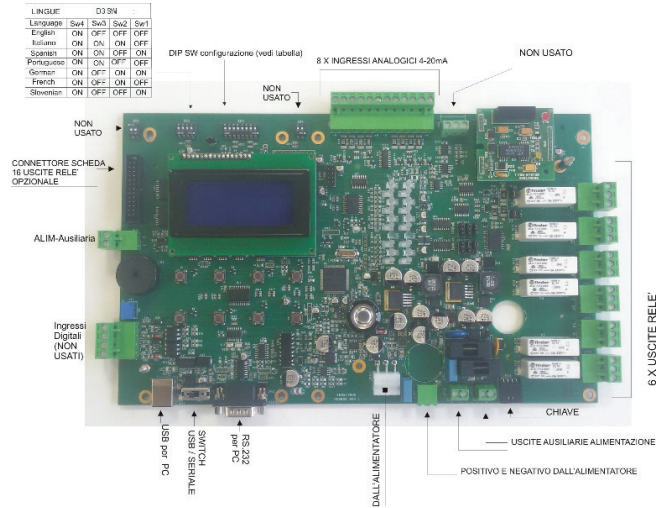
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a +55 °C
- Temperatura de almacenamiento: de -20 °C a +60 °C
- HR de funcionamiento: 15 ÷ 85%.
- Almacenamiento RH: 5 ÷ 85% (sin condensación)
- Grado de protección: IP 42

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Caja de ABS
- Dimensiones 420x380x160 mm:
- Peso: 4 kg (sin baterías)

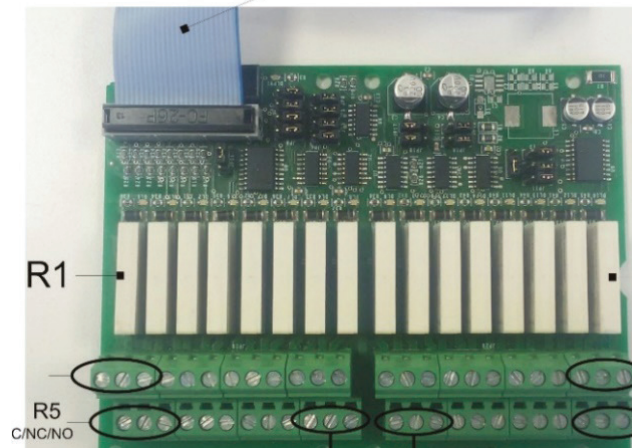


## TARJETA PRINCIPAL



## TARJETA OPCIONAL 16 RELÉS

Cavo piatto verso la scheda della Cen



Más información en:  
[www.notifier.es](http://www.notifier.es)

NOTIFIER  
 C/Pau Vila 15-19 08911  
 Badalona, Barcelona  
 +34 931 334 760  
[infohsiberia@honeywell.com](mailto:infohsiberia@honeywell.com)

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
 by Honeywell