



AM-8200G Central de detección de gas direccionable

DESCRIPCIÓN

La **AM-8200G** es una central de detección de gases con multi microprocesador adecuada para una amplia gama de instalaciones. El uso de módulos direccionables con entrada de 4-20 mA permite utilizar todos los detectores de gas con esta salida estándar del mercado. El sistema ofrece soluciones integradas de detección de gases para muchas aplicaciones en las que hay producción o presencia de gases tóxicos o explosivos, como aparcamientos subterráneos, salas de calderas, almacenes, etc. La central dispone de dos lazos CLIP que gestionan 99 detectores de gas cada uno, a través de las interfaces de 4-20 mA, y 99 módulos de entrada/salida por cada lazo. Se puede añadir una tarjeta de ampliación de otros 2 lazos para llegar a 4 lazos y a un total de 396 detectores de GAS y 396 módulos de entrada/salida. La programación de la central se realiza mediante la herramienta de programación para PC, PK-8200G.

Interfaz de usuario: La pantalla táctil LCD en color está diseñada para que todas las operaciones resulten fáciles e intuitivas. La central dispone de una pantalla táctil TFT de 7" (800 x 480 con retroiluminación) y 256 colores para introducir los datos de programación de la central e interactuar con los operarios. Las funciones están disponibles mediante el acceso a 4 niveles con contraseña. Los botones de la pantalla táctil proporcionan un acceso simplificado a las siguientes funciones: Evacuación, Restablecer retardo, Silenciar zumbador, Silenciar/Restablecer sirena, Restablecer evento.

Lazos de detección: La central dispone de dos lazos de detección basadas en la probada tecnología de lazo de Notifier para conectar dispositivos con direccionamiento mediante selector rotativo, característica distintiva de los dispositivos con direccionamiento analógico de Notifier. En su configuración básica, la central dispone de 2 lazos para direccionar hasta 99 detectores y 99 módulos cada una. Con una placa **LIB-8200G** adicional, la central puede ampliarse con hasta 4 lazos en la misma cabina.

Zonas: Sirven como indicación básica de la ubicación de un acontecimiento. La central dispone de 150 zonas y se pueden asociar hasta 32 puntos a cada zona.

Repetidores remotos: Se pueden conectar hasta 32 terminales remotos con pantalla táctil en color, modelo **AM-LCDG**, a cada central a través de una línea serie RS485 de dos hilos opto aislada.

Conectividad: Una llave hardware permite la comunicación segura a través de Ethernet con el software de supervisión **TG** o con sistemas de supervisión y control de terceros.

PK-8200G: Herramienta de software de configuración con interfaz "tipo oficina" y muy fácil de manejar, descargable gratuitamente desde la página web www.notifier.es (solo para clientes registrados). La configuración de toda la programación de la central y la transferencia de la programación se realiza mediante llave USB sin necesidad de conexión por cable a la unidad de control.

Características

Características principales:

- › 4 niveles de acceso a las distintas funciones: Operador, Mantenedor, Configuración.
- › Visualización de los valores propios de los distintos sensores y tipos de gas (LEL, ppm, % concentración) y fondo de escala.
- › Descripciones programables: punto: 32 caracteres; zonas: 32 caracteres.
- › 150 zonas / 400 Grupos Lógicos.
- › Ecuaciones de control CBE (control por evento) para activaciones con operadores lógicos (AND, OR, DEL, etc.).
- › Archivo histórico de 32.000 eventos en memoria no volátil, en función del tamaño del sistema.
- › Reloj en tiempo real.
- › Auto programación de lazos con reconocimiento automático de dispositivos.
- › Reconocimiento automático de puntos con la misma dirección.
- › Algoritmos de decisión para alarma, alerta rápida y avería.
- › Umbrales de prealarma/alarmas programables para los sensores.
- › Programación de funciones de software predefinidas para distintos dispositivos de campo.
- › Función Walk-Test por zonas

Características técnicas:

- › Entrada: 100÷240Vac +/- 15%, 1,9A 50÷60Hz
- › Tensión: 27,6 Vcc - 4 A en total.
- › Cargador de baterías: 27,5 Vcc - 1,6 A (con compensación de temperatura). Baterías recomendadas: 2 x 17-18 Ah
- › Salida utilitaria: 28Vcc (+3% +/-18%) 3,5A, para alimentar cargas externas como sirenas, electroimanes, etc.
- › Corriente disponible por lazo: 750 mA

Características medioambientales:

- › Temperatura de funcionamiento: -5 °C a +40 °C
- › Temperatura de almacenamiento: -10 °C a +50 °C
- › Grado de protección: IP30

Características mecánicas:

- › Dimensiones: 369,8mm x 445,7mm x 111mm
- › Peso: 7 Kg

Referencias y descripciones

Referencia		Descripción
AM-8200G		Central de 2/4 lazos con protocolo CLIP, fuente de alimentación de 150W 24V, baterías de 17Ah máx., pantalla táctil en color de 7".
AM-82N-TOP		Bastidor "Easy-Fit" con orificios preformados para el paso de cables
LIB-8200G		Tarjeta de ampliación CLIP de 2 lazos adicionales para un total de 4.
AM-LCDG		Repetidor remoto con pantalla táctil de 7" programable en modo parcial o global.
PK-8200G		Herramienta de software de configuración del sistema para Windows 64 bits, descargable desde WEB.
E-SIB-S		Llave de habilitación de salida ETH necesaria para la conexión TG o SDK para programa gráfico. Consulte disponibilidad
E-SIB-M		Llave de habilitación de salida ETH con protocolo MODBUS. Consulte disponibilidad.

Este documento no está destinado a su uso en procesos de instalación. Se ha puesto el máximo cuidado en su elaboración, pero no se puede asumir ninguna responsabilidad derivada de su uso. Las características de diseño pueden cambiarse o modificarse sin previo aviso. Para más información, póngase en contacto con Notifier.

NOTIFIER

C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona, Barcelona
+34 931 334 760
info@siberia@honeywell.com
www.notifier.es

©2025 by Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. Queda estrictamente prohibido el uso no autorizado de este documento.

NF-AM-8200G_DS_ES | 05/2025 | Rev 02

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell