

SISTEMA AM-8200N

DESCRIPCIÓN

AM-8200N es un sistema de detección de incendio con multi-microprocesador adaptado para configuraciones en instalaciones de un amplio rango de dimensión. El sistema ofrece soluciones de detección de incendio integradas para numerosas aplicaciones, como, por ejemplo, hoteles, oficinas comerciales, ambientes sanitarios, industriales y plantas de producción.

El sistema está certificado conforme a las normativas de referencia EN54-2, EN54-4 y EN54-13.

AM-8200N dispone del protocolo de comunicación OPAL/Advanced hacia los dispositivos de campo, pero cada lazo puede configurarse como «CLIP compatible» para una compatibilidad completa hacia los dispositivos de la generación anterior.

A través del protocolo OPAL/Advanced, los dispositivos direccionables ahora pueden operar de forma inteligente, como, por ejemplo: cambiar el tipo de sonido y volumen de las sirenas en función de eventos particulares, activar por separado sirena y parpadeo en el mismo dispositivo físico, recibir y visualizar en la pantalla de la central datos, como el nivel de la batería de los sensores vía radio.



FUNCIONES PRINCIPALES

- 4 niveles de acceso en total, conforme con la normativa EN54.
- Textos programables: en punto: 32 caracteres; en zona: 32 caracteres.
- 500 zonas y 400 grupos lógicos para configuración autónoma. 2000 zonas y 1600 grupos lógicos por sistema hasta 64 lazos.
- Ecuaciones de control CBE («Control by event») para activaciones con operadores lógicos (AND, OR, DEL, etc.).
- Archivo histórico con 32000 eventos en memoria no volátil.
- Reloj en tiempo real.
- Autoprogramación de los lazos con reconocimiento automático del tipo de dispositivos.
- Algoritmos de decisión para los criterios de alarma, pre-alarma y avería
- Cambio automático de la sensibilidad Día / Noche.
- Indicación de necesidad de limpieza de los sensores.
- Umbral de alarma programable para los sensores.
- Función de pruebas por zonas.

Interfaz Usuario: la interfaz ergonómica de usuario de la pantalla táctil LCD en color ha sido diseñada de manera que cualquier operación sea fácil e intuitiva. La central dispone de una pantalla táctil TFT de 7" (800 x 480 con retroiluminación) y 256 colores para la inserción de los datos de programación de la central y para la interacción con los operadores.

Todas las funciones están disponibles con el acceso con 4 niveles de acceso, de acuerdo a lo establecido por las normas EN 54-2.

A través de los botones de la pantalla táctil, se puede acceder de manera simplificada a las funciones de: Evacuación, Retardos, Silencio Zumbador, Silencio/Activación Sirenas, Rearme.

Líneas de detección: basadas en la tecnología de Lazo de Notifier para conectar los dispositivos de campo, pero se añade un nuevo protocolo avanzado para compartir la información. Este protocolo digital transfiere mucha más información a alta velocidad, pero mantiene la simplicidad de poder alimentar y comunicar los dispositivos a través de un par de cables eléctricos. En su configuración básica, la central dispone de 2 lazos para el direccionamiento de hasta 159 detectores y 159 módulos cada una.

Con una tarjeta **LIB-8200N** adicional, se puede expandir la central hasta a 4 lazos en la misma caja.

Direccionamiento de los dispositivos en los lazos: configurándolos a través de los selectores rotativos de direccionamiento presentes en los dispositivos direccionables.

En los lazos programados en modalidad CLIP es posible asignar las direcciones de **1 a 99**.

En los lazos programados en modalidad ADVANCED las direcciones van **de 1 a 159**.

En un lazo ADVANCED, los multi módulos (por ejemplo, M721E con dos entradas y una salida), ocupan solo una dirección de las 159 disponibles y algunas SUBDIRECCIONES, una por cada módulo que forma el dispositivo.

El mismo módulo en un lazo en CLIP ocupa 3 direcciones consecutivas de las 99 disponibles para los módulos.

El número máximo de subdirecciones controlables por cada LIB-8200N (2 lazos) es de **700**, distribuibles libremente en los dos lazos de la tarjeta.

Zonas: sirven como indicación básica para identificar la posición de un evento, tal como lo indica la EN 54-2.

En la configuración autónoma, la central dispone de 500 zonas.

A cada zona se pueden asociar hasta 32 puntos.

Repetidores: se pueden conectar hasta 32 repetidores en color con función táctil a cada central, modelo **LCD-8200**, a través de un bus RS.485 opto-aislado.

Hasta 16 de estos repetidores pueden configurarse para la visualización parcial de los eventos de un máximo de 64 zonas (típicamente se utilizan como pantallas de planta o de sector en hoteles y hospitales), mientras 16 repiten todos los eventos de todo el sistema.

Al segundo puerto serie de esta tarjeta se puede conectar una impresora en serie con interfaz RS.232.

RED entre centrales: Utilizando la llave **E-SIB** adicional opcional en cada central, se dispone además de dos líneas CANbus optoaisladas de alta velocidad para conectar una red de lazo cerrado resistente a fallos con hasta 64 líneas distribuidas entre las distintas centrales del anillo, que son capaces de compartir eventos como si todo el sistema fuera una única central con sus componentes distribuidos por todo el edificio.

Cualquier acción sobre un evento detectado en cualquier punto logístico puede realizarse en cualquier punto de la red independientemente del panel que haya detectado la alarma.

Entre las tarjetas de expansión, también hay una tarjeta especial de amplificación de señal CanBus, modelo AM82-BST-C, que permite duplicar las distancias entre centrales.

Además, instalando la llave de habilitación E-SIB en cada central, es posible la comunicación segura vía Ethernet con el software de supervisión TG.

PK-8200: software de configuración con interfaz «office-like» y gran simplicidad de uso, descargable gratuitamente desde nuestra página web.

Transferencia de la programación con memoria USB sin necesidad de conexión por cable con la central.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Entrada 100÷240Vca +/- 15%, 1,9A 50÷60Hz
- Tensión: 27,6Vcc - 4A totales.
- Carga de baterías: 27,5 Vcc – 1A (con compensación en temperatura). Baterías recomendadas: 2 x 17-18 Ah
- Salidas Auxiliares: 28Vcc (+3% +/-18%) 3.5A, para alimentar las cargas externas, como, por ejemplo: sirenas, electromagnéticos, etc.
- Corriente disponible para cada Lazo: 750 mA

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

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

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Dimensiones: 369,8mm x 445,7mm x 111mm
- Peso: 7 Kg (AM-8200N)

Artículo		Descripción
AM-8200N		Central 2 lazos Advanced / CLIP, fuente alimentación: 150W 24V, baterías 17Ah máx., pantalla táctil en color de 7"
AM-82N-TOP		Bastidor "Easy-Fit" con orificios preformados para el paso de cables
LIB-8200N		Tarjeta de expansión 2 lazos ADV/CLIP
AM-LCD		Repetidor remoto con pantalla táctil de 7" programable
PK-8X00		Software de configuración del sistema para Windows 64 bit que se puede descargar desde la página web.
E-SIB		Llave de habilitación de salida (ETH, TPP y SDK)
AM82-BTS-C		Tarjeta de ampliación de red CanBus

Para más información

www.notifier.es

NOTIFIER

C/Pau Vila 15-19

08911 Badalona, Barcelona

+34 931 334 760

infohsiberia@honeywell.com

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell