

## AM-8100



### DESCRIPCIÓN

El AM-8100 es un panel de control de detección de incendios con multimicroprocesador de un solo lazo, adecuado para configuraciones de sistemas de tamaño medio. La conectividad es ahora nativa. Una llave de hardware permite la comunicación con los sistemas de monitorización y supervisión, por lo que podrá gestionar su planta con Honeywell CLSS - Connected Life Safety Services, ya sea desde una ubicación de red local utilizando los sistemas de supervisión Notifier, o utilizando el paquete SDK.

El AM-8100 está certificado de acuerdo con las normas de referencia EN54-2, EN54-4 y EN54-13.

Dispone del protocolo de comunicación avanzado con los dispositivos de campo, pero cada línea puede configurarse también como "modo CLIP" para una total compatibilidad con los dispositivos de generaciones anteriores.

Gracias al protocolo Advanced, los dispositivos direccionables pueden ahora funcionar de forma más inteligente, como por ejemplo: cambiar el tipo de sonido y el volumen de las sirenas en función de determinados eventos, activar la sirena y la baliza por separado en el mismo dispositivo físico, y recibir y mostrar en la pantalla del panel de control datos como el nivel de batería de los sensores inalámbricos.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 4 niveles de acceso totales de acuerdo con la norma EN 54.
- Caracteres programables: punto: 32 caracteres; zonas: 32 caracteres.
- 500 Zonas / 400 Grupos Lógicos
- Ecuaciones de control CBE (Control por evento) para activaciones con operadores lógicos (AND, OR, DEL, etc.).
- Archivo histórico de 32000 eventos que residen en la memoria no volátil,
- Reloj en tiempo real.
- Autoprogramación de líneas con reconocimiento automático del modelo de aparato.
- Algoritmos de decisión para la alarma, la alerta temprana y la fracaso.
- Cambio automático de sensibilidad Día/Noche.
- Indicación de la necesidad de limpieza del sensor.
- Umbral de alarma programable para los sensores.
- Función de prueba de marcha para las zonas.

Interfaz de usuario: La interfaz de usuario ergonómica LCD Touch está diseñada para que todas las operaciones sean fáciles e intuitivas. La unidad de control tiene una pantalla táctil TFT de 7" (800 x 480 con retroiluminación) y 256 colores para introducir los datos de programación de la unidad de control e interactuar con los operadores.

Todas las funciones están disponibles con acceso a los 4 niveles de contraseña definidos en la norma EN 54-2.

Los botones dedicados en la pantalla táctil proporcionan un acceso simplificado a las siguientes funciones: Evacuación, Reinicio del retardo, Silencio del zumbador, Silencio/reinicio de la sirena, Reinicio del evento.

Líneas de detección: basándose en la probada tecnología Loop de Notifier para conectar dispositivos sobre el terreno, se añade un concepto de protocolo avanzado para compartir información. Este protocolo digital transfiere mucha más información a alta velocidad, pero conserva la sencillez de poder alimentar y comunicarse con los dispositivos a través de un par de cables. En su configuración básica, el panel tiene 1 línea para direccionar hasta 159 detectores y 159 módulos.

Direccionamiento de los dispositivos en la línea: se ajusta mediante los interruptores giratorios de los dispositivos direccionados.

Las direcciones 1 ÷ 99 pueden ser asignadas en la línea programada en modo CLIP.

En la línea programada en modo AVANZADO, las direcciones van de 1 a 159.

En una línea AVANZADA, los módulos múltiples (por ejemplo, M721 con 2 entradas y 1 salida) ocupan sólo 1 Dirección de las 159 disponibles y algunas SUBDIRECCIONES, una por cada módulo que compone el dispositivo.

Un mismo módulo en una línea CLIP ocupa 3 direcciones consecutivas de las 99 disponibles para los módulos.

Zonas: Sirve como indicación básica para identificar la ubicación de un evento, como se indica en la norma EN 54-2.

La unidad central pone a disposición 500 zonas, Se pueden asociar hasta 32 puntos a cada zona.

Pantallas remotas: Se pueden conectar hasta 32 pantallas remotas táctiles en color LCD-8200 a cada unidad de control a través de una línea serie de dos hilos RS-485 optoaislada.

Hasta 16 de estos terminales pueden ser configurados para mostrar parcialmente los eventos de hasta 64 zonas (típicamente utilizadas como pantallas de planta o sector en Hoteles y Hospitales) mientras que 16 repiten todos los eventos de todo el sistema.

PK-8X00: Herramienta de software de configuración con interfaz "tipo oficina" y gran facilidad de uso, descargable gratuitamente desde el sitio web de Notifier Italia.  
Transferencia de la programación a través de una llave USB sin necesidad de conectarla por cable a la unidad de control.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Entrada: 100÷240Vac +/- 15%, 1,9A 50÷60Hz
- Tensión: 27,6Vdc - 4A en total.
- Cargador de baterías: 27,5 Vdc - 1A (con compensación de temperatura). Baterías recomendadas: 2 x 17-18 Ah
- Utilidades de salida: 28Vdc (+3% +/- -18%) 3,5A, para alimentar cargas externas como: sirenas, electroimanes, etc.
- Corriente disponible por línea: 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: 369,8 mm x 445,7 mm x 111 mm
- Peso: 7 Kg.

Artículo		Descripción
AM-8100		Unidad de control 1 bucle Advanced / CLIP, Fuente de alimentación 150W 24V, baterías 17Ah max, pantalla táctil en color de 7".
AM-82N-TOP		Marco "Easy-Fit" con orificios preformados para el paso de los cables
AM-LCD		Terminal remoto con pantalla táctil de 7" programable
E-SIB		Clave de habilitación de salida en serie (ETH, TPP y SDK)
PK-8X00		Herramienta de software de configuración del sistema para Windows de 64 bits descargable desde la WEB.

Para más información  
[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)