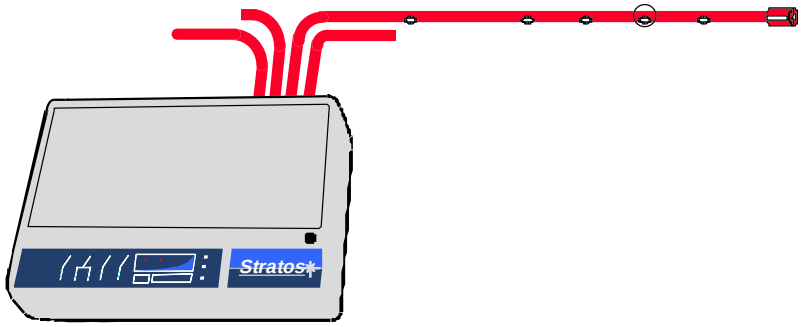
NOTIFIER®
FIRE SYSTEMS

STRATOS HSSD®

DETECTOR DE HUMO DE ALTA SENSIBILIDAD



Miniguía

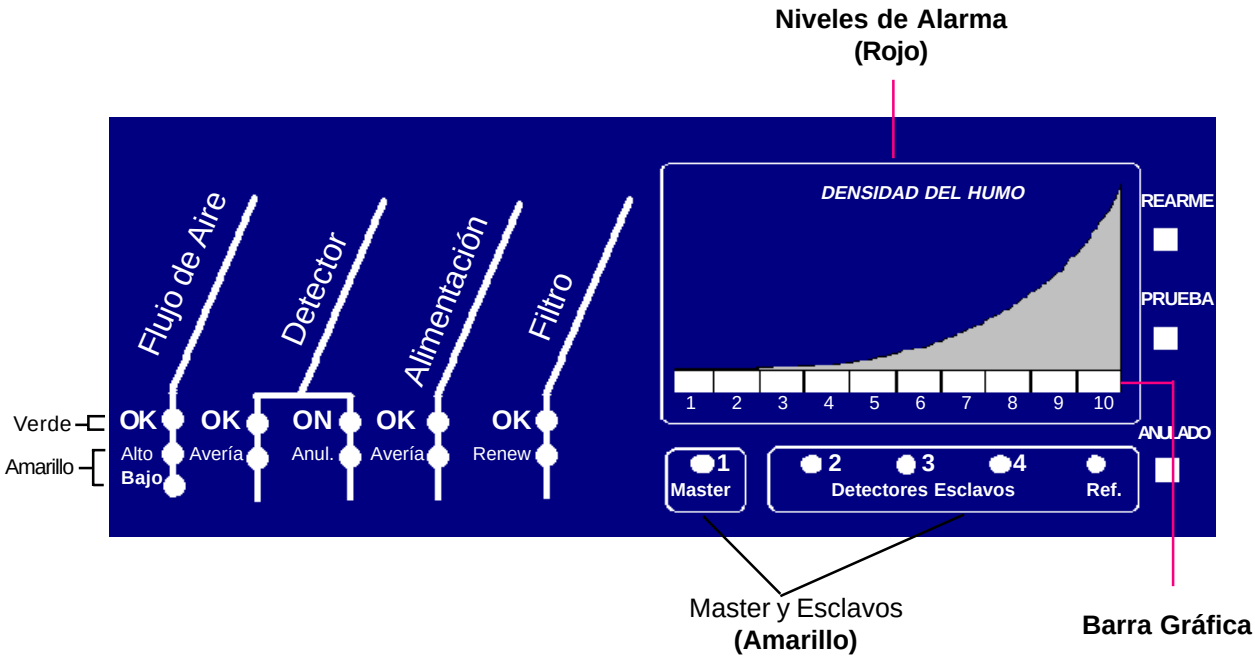
Esta guía es un resumen básico del funcionamiento de la pantalla y LEDS del detector. No es un manual técnico o de instalación.

El equipamiento puede variar según el modelo.
En caso de duda, consulte con su suministrador.

MN-DT-730

25 SEPTIEMBRE 1997

¿Qué significan los LEDS?

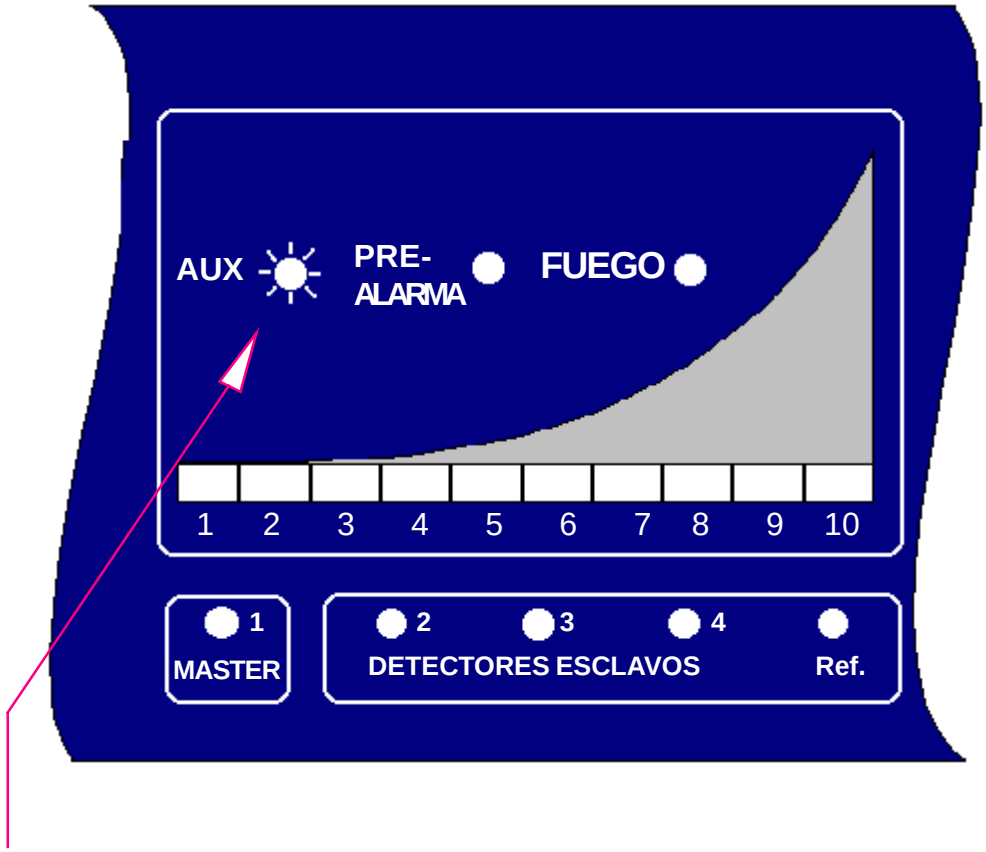


Ésta pantalla está ubicada en el equipo Stratos-HSSD® Master (y en el mimético remoto si se ha instalado). Su finalidad es indicar la condición de los detectores Master y Esclavos conectados al detector Master. Si se han instalado detectores esclavos, el área/detector que se muestra en pantalla, se indica mediante una luz amarilla intermitente debajo de la barra gráfica (la luz se ilumina durante 10 segundos para cada detector indicado). Durante este tiempo, se muestra la condición del Flujo de Aire, Detector, Alimentación, Filtro de Polvo y de cualquier alarma dentro del área de protección.

El Flujo de Aire, Detector, Alimentación, y Filtro tienen sus respectivos leds verdes encendidos. Si un led verde se apaga, se iluminará entonces el LED amarillo y se generará una condición de avería. Esta condición de avería se transmite normalmente a una Central y se llevará a cabo automáticamente una rutina previamente seleccionada.

Es importante tener en cuenta que si alguno de los leds de Avería amarillos está iluminado, el área en cuestión puede que no esté protegida por el sistema Stratos®.

Qué hacer si ...

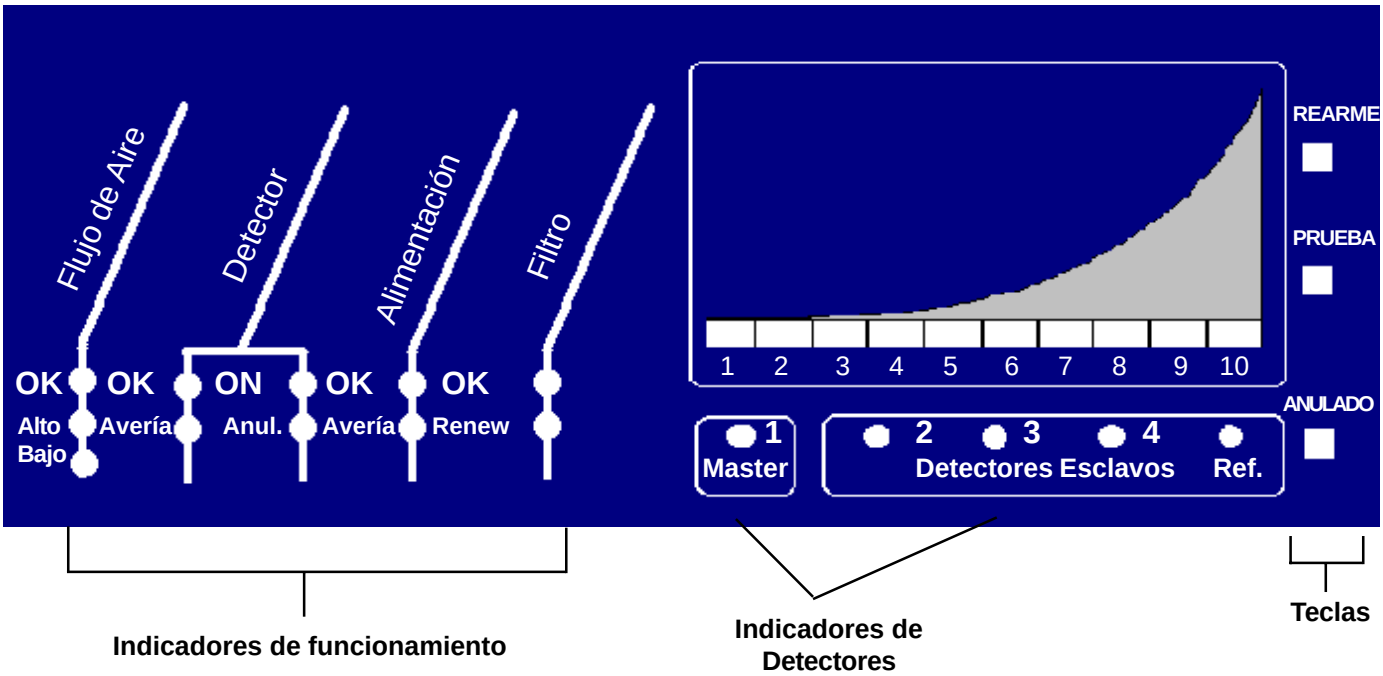


El LED Rojo AUX está iluminado

La alarma AUX se puede programar para que funcione entre los niveles 2 y 10 de la gráfica. Es una alarma que puede ajustarse para dar una 'pre' prealarma, y alternativamente se puede utilizar como un indicador posterior de aviso de INCENDIO. Las medidas que se deben tomar en caso de activarse una alarma AUX variarán, por consiguiente, según la programación de la alarma AUX en el área protegida.

La alarma AUX es:-	USADA/NO USADA
La alarma AUX está programada al Nivel nº:- (número apropiado del círculo)	2 3 4 5 6 7 8 9 10
La alarma AUX se utiliza para:-	_____
	_____

Controles e Indicadores



INDICADORES DE LOS DETECTORES

Flujo de Aire	
LED OK Verde Fijo	Funcionamiento normal, flujo de aire dentro de los límites
LED OK Verde Parpadeando	Detector por encima de los límites de flujo de aire
LED ALTO Amarillo Fijo	Flujo de aire alto, la tubería puede estar rota
LED BAJO Amarillo Fijo	Bajo flujo de aire, la tubería puede que esté bloqueada o el aspirador averiado
Detector	
LED OK Verde Fijo	Funcionamiento normal de la cámara del detector
LED AVERÍA Amarillo Parpadeando	Error en el lazo del Esclavo, comprobar el cable de comunicaciones del Esclavo
LED AVERÍA Amarillo Fijo	Avería en la cabeza del detector o error en el proceso
LED ON Verde Fijo	Funcionamiento Normal
LED ISOL Amarillo Fijo	El detector está anulado, no es capaz de generar alarmas
LED ON Verde Parpadeando	Está funcionando en modo Demostración
Alimentación	
LED OK Verde Fijo	Funcionamiento normal
LED AVERÍA Amarillo Parpadeando	Avería en batería
LED AVERÍA AmarilloFijo	Avería en la Fuente de Alimentación Principal
Filtro	
LED OK Verde Fijo	Funcionamiento normal
LED RENEW Amarillo Parpadeando	Filtro de polvo eliminado/retirado
LED RENEW Amarillo Fijo	Separador de polvo necesita reemplazarse

DENSIDAD DEL HUMO

La barra gráfica de 10 segmentos muestra la densidad de humo actual captada por el sistema. Esta barra gráfica también muestra otra información durante la rutina del TEST (ver a continuación) y proporciona una única muestra rotativa durante los 15 minutos que dura el Fastlearn®.

El LED AUX, PRE-ALARMA y ALARMA, funcionará cuando la gráfica alcance los niveles de alarma prefijados en los que funcionan los relés de salida.

El TEST establece los ajustes programados en el detector activando varios de los LEDS en secuencia. Estos ajusten incluyen: la posición de las alarmas en relación a la gráfica, la duración de los Retardos y la sensibilidad actual del detector que se está probando.

TECLAS

(Sólo operativas cuando se habilitan en las funciones programables 35, 36 y 37)

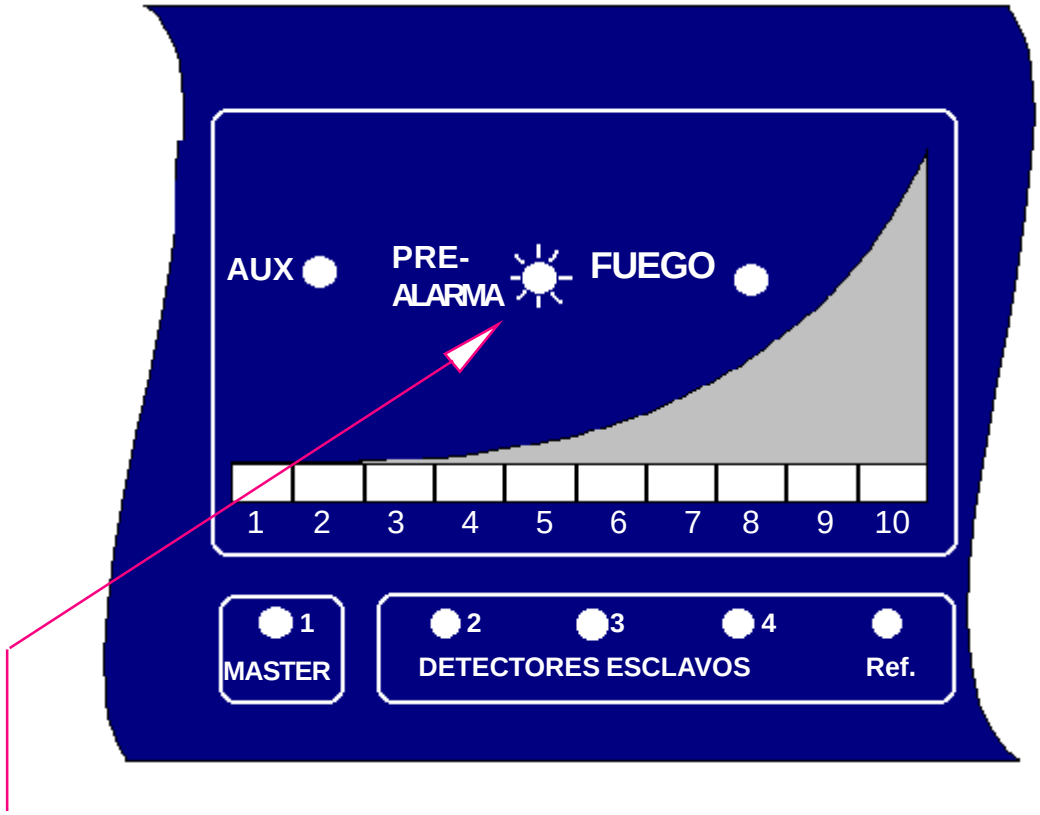
REARME - Esta tecla rearma cualquier Alarma enclavada o relé de Avería. También se utiliza para abandonar la programación.

TEST - Esta tecla realiza un auto-test en el detector que se indica en ese momento tal y como se muestra en la pantalla de los 'DETECTORES ESCLAVOS' e indica ; Niveles de Alarma, Retardos de Tiempo, y Sensibilidad del Detector.

ANULADO - Esta tecla desactiva eL detector indicado en la pantalla de 'detectores esclavos' y por consiguiente no es capaz de generar ninguna alarma o avería. Si está operativa, se generará una salida de relé de avería, lo que causará normalmente una condición de Avería que se indicará en la Central.

El funcionamiento de cualquiera de las teclas anteriores se registran como entradas separadas en el registro de eventos de los detectores. Las entradas en este registro se muestran con el tiempo y la fecha en que sucedieron. El registro de eventos puede imprimirse en una impresora serie vía la Función 45 o mostrarse en pantalla en un PC IBM compatible y luego imprimirse en la impresora del PC. El Registro de Eventos es capaz de almacenar aproximadamente 100 entradas, y cuando está lleno, sobrescribe el último evento en memoria.

Qué hacer si ...



El LED Rojo Prealarma está iluminado

Este nivel de alarma puede programarse para funcionar entre los niveles 4 y 8 del gráfico. Si el LED de Prealarma rojo está iluminado, la señal se transmitirá normalmente a la Central. Las medidas a tomar en caso de que se active una prealarma dependerán de la aplicación, pero normalmente implicará una asistencia de llamada para encontrar el origen del humo. (ver nota)

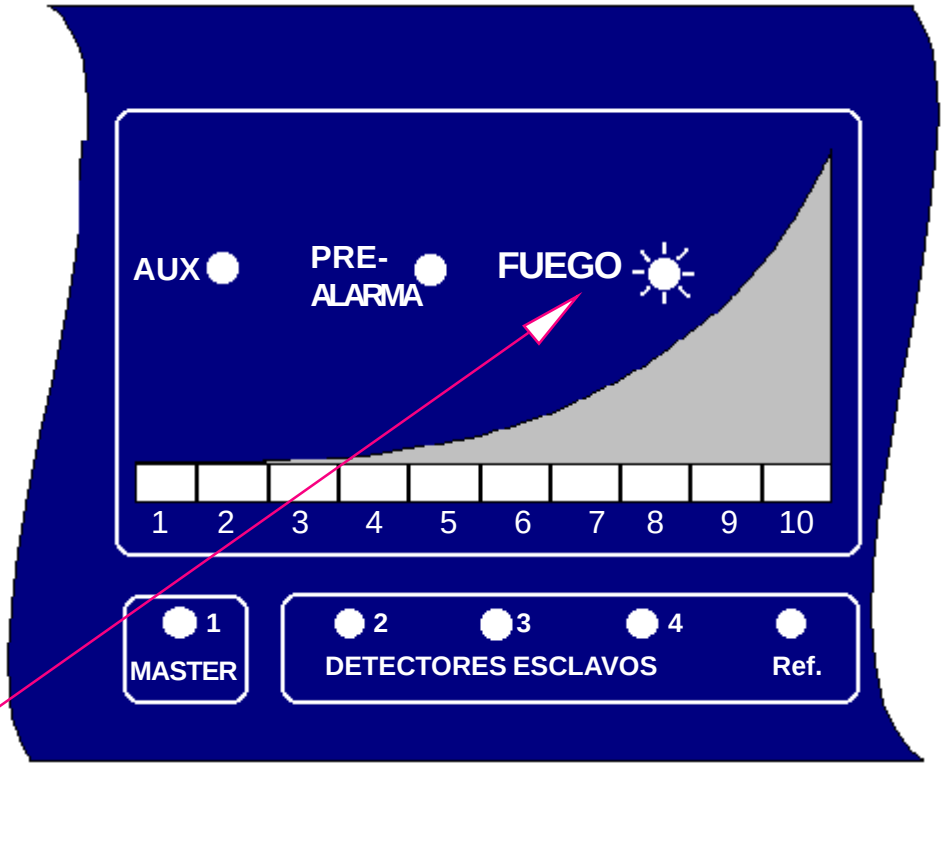
Es importante verificar si la barra gráfica está todavía iluminada en el área donde se ha generado la alarma. Si la barra gráfica amarilla ya no está iluminada, significa que fue un brote de humo transitorio de humo que ya se ha extinguido.
Si permanece iluminada, es muy posible que exista un fuego incipiente en la zona, o que se trate de un humo inusual.

Puede que se activen entonces alarmas tanto visuales como audibles conectadas a la Central. En tal caso, es necesario tomar medidas urgentemente.

Debe informar inmediatamente a su Supervisor o Persona Responsable.

NOTA - *Ya que el sistema Stratos® es capaz de detectar niveles de humo extremadamente bajos, una condición de alarma no tiene por qué significar que la zona necesita ser evacuada inmediatamente. La opción de 'staged alarm' puede configurarse para que los crecientes valores de alarma puedan señalizar también un grado de peligro cada vez más elevado.*

Qué hacer si ...



El LED Rojo FUEGO está iluminado

Este nivel de alarma está fijado en el nivel 8 de la barra gráfica. Si el LED rojo de FUEGO está iluminado, la señal se transmitirá siempre a la Central. Es entonces oportuno empezar el proceso de evacuación. Otras medidas a tomar en caso que se ilumine el LED de FUEGO dependerán de la aplicación, pero normalmente implican: desconectar el equipo, llamar a los Bomberos y activar los sistemas de Extinción de Incendios. Siga las instrucciones del Personal Responsable. Actúe estrictamente de acuerdo con el Plan de Emergencia del edificio o zona.

Igual que en el nivel de PREALARMA, si no es evidente la presencia de humo en la zona, será más útil verificar si la barra gráfica está todavía iluminada en el área donde se ha generado la alarma. Si la barra amarilla ya no está iluminada, es posible que únicamente se trate de un brote transitorio de humo que ya se ha extinguido. Si permanece iluminada, es probable que exista un fuego incipiente en la zona, o que se trate de un humo inusual.

Puede que se activen entonces alarmas tanto visuales como audibles conectadas a la Central. En tal caso, es necesario tomar medidas urgentemente.

NOTA - Ya que el sistema Stratos® es capaz de detectar niveles de humo extremadamente bajos, la opción de 'staged alarm' puede configurarse para que los crecientes valores de alarma puedan señalizar también un grado de peligro cada vez más elevado.

Las Áreas protegidas son:

EL Stratos® Master protege:

_____

El Detector Esclavo 2 protege:

_____

El Detector Esclavo 3 protege:

_____

El Detector Esclavo 4 protege: