MORLEY-IAS
ADDRESSABLE FAAST FLEX

FAAST FLEX direccionable ofrece una solución de detección de humo por aspiración muy flexible y rentable para una amplia gama de aplicaciones, como almacenes de tamaño pequeño y mediano, cámaras frigoríficas, huecos de ascensor, huecos en el falso techo y el falso suelo, salas de transformadores y eléctricas, salas de descanso y similares.





FAAST FLEX direccionable proporciona una detección con un mínimo de falsas alarmas que reducen los costes de funcionamiento gracias al diseño mejorado de la cámara de detección.

El FAAST FLEX direccionable ofrece opciones de configuración flexibles. Los usuarios pueden elegir una solución lista para usar con un interruptor DIP de 10 líneas sin necesidad de herramientas especiales, o el modo ampliado mediante la aplicación SmartConfig BT y FACP, que amplía la gama de ajustes disponibles.

El FAAST FLEX direccionable es fácil de instalar con un esfuerzo y tiempo reducidos; instalación por una sola persona utilizando una plantilla de instalación, diferentes orientaciones, montaje directo en la pared y amplio espacio para el cableado. Gracias a su diseño modular y a sus componentes sustituibles sobre el terreno, el FAAST FLEX direccionable permite un cómodo servicio y mantenimiento sobre el terreno, lo que minimiza el tiempo de inactividad y reduce los costes de mantenimiento.

El FAAST FLEX direccionable cuenta con una interfaz sencilla y funcional con 1 LED de alimentación, 1 LED de fallo y, para cada canal, 1 LED de alarma más 1 LED de módulo (que parpadea durante el sondeo). Consulte la Guía del producto (Doc. n.º A05-7030-100_ES) para obtener más detalles. Al abrir la cubierta principal, se revela la interfaz de comando: 10 interruptores DIP para la configuración, 4 botones para la interacción y 1 puerto USB para la descarga de registros y la actualización del firmware.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

CÓMO FUNCIONA

El aire es aspirado por el dispositivo FAAST FLEX direccionable a través de una red de tuberías de muestreo de aire mediante un aspirador de velocidad regulable. Cada entrada de las tuberías tiene un sensor de flujo de aire que controla los cambios de flujo de aire en las mismas. En el interior del dispositivo FAAST FLEX direccionable se filtra una muestra de aire que pasa a la cámara de detección y se analiza para detectar la presencia de cantidades muy pequeñas de humo. El aire se expulsa del detector FAAST FLEX direccionable y puede introducirse de nuevo en la zona protegida a través de un tubería de escale.

TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN

La tecnología de detección del FAAST FLEX direccionable está basada en la tecnología de dispersión de luz LED. La tecnología ofrece un LED azul de alta sensibilidad y un fotodiodo para mejorar la sensibilidad, así como una doble trayectoria óptica para aumentar el rendimiento de detección. Además, filtración de malla de doble etapa para eliminar las partículas de polvo y las pelusas de la muestra de aire, así como para evitar que entren objetos extraños en el escape.

DISEÑO DE LA INSTALACIÓN

El diseño de la instalación se realiza utilizando el software de simulación “FAAST FLEX ASPIRE”, que permite a los usuarios seleccionar el dispositivo y la versión con los que desean diseñar. ASPIRE es un paquete completo que ofrece cálculos precisos de flujo, dilución, presión y tiempo de transporte, junto con un paquete completo de datos de instalación (IDP) y una lista detallada de materiales (BOM).

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Addressable FAAST FLEX Características Técnicas

Herramienta de actualización de firmware

El FAAST FLEX direccionable ofrece una solución rápida y sencilla para actualizar el firmware. Las nuevas versiones se descargan en una unidad USB; el usuario solo tiene que conectar la unidad y pulsar un botón. El dispositivo completará la actualización automáticamente, sin necesidad de realizar pasos adicionales. Un chip criptográfico específico autentica el firmware.

Aplicación SmartConfig (aplicación Bluetooth FAAST FLEX)

La aplicación SmartConfig permite a los usuarios configurar y supervisar los detectores FAAST FLEX direccionables in situ. Proporciona actualizaciones de estado en tiempo real para cada detector, incluyendo el flujo de aire y los eventos recientes, todo ello accesible desde un dispositivo móvil. La aplicación también amplía la gama de ajustes de configuración disponibles. Para obtener información detallada, consulte la Guía del producto SmartConfig.

CARACTERÍSTICAS

- Detección de humo fiable para un rendimiento constante y mínimas alarmas falsas
- Variantes de canal único y dual con una cobertura de hasta 1.600 m² para el canal único y 2.000 m² para el canal dual
- Capacidad de doble detección (canal dual) para la detección redundante
- Longitud de tubería (Modo Pinnacle) de hasta 210 m en canal único, y 420 m en canal dual, lo que permite una cobertura ampliada y una instalación conveniente del detector
- Rendimiento de clase A, B, C que permite:
  - 1 canal: 6, 16, 30 agujeros respectivamente (Modo Pinnacle)
  - 2 canales: 12, 32, 48 agujeros respectivamente (Modo Pinnacle)
- Un sensor de flujo de aire ultrasónico por cada cámara para una detección de flujo precisa y fiable
- Un filtro de malla metálica por cámara para proteger la óptica y mejorar la longevidad del detector
- Relés de alarma, Salida de Entrada de Proposito General (GPO) y fallo por canal para la conexión a centrales de incendios y sistemas de gestión
- Indicadores de LED intuitivos para la indicación inmediata del estado del sistema
- Redes de tuberías prediseñadas para un diseño fácil y una instalación sin problemas
- Tres modos de configuración:
  - Un modo listo para usar con un mecanismo de control integrado y fácil de usar para una puesta en marcha rápida
  - Dos modos ampliados que utilizan el panel FACP o la aplicación SmartConfig, lo que proporciona una experiencia de usuario mejorada
- Diseño modular con cámara, filtro y aspirador reemplazables in situ para facilitar el servicio y el mantenimiento
- Plantilla de instalación, diferentes orientaciones de montaje (vertical, invertida) y amplio espacio para el cableado para ahorrar tiempo y esfuerzo
- Adecuado para entornos de almacenamiento en frío con una temperatura de funcionamiento de -40 °C
- Interfaz Bluetooth con aplicación para dispositivos móviles para ampliar las opciones de configuración y realizar diagnósticos rápidos
- Entrada de propósito general (GPI) para el restablecimiento remoto, la desactivación, Avería externa
- Acceso protegido por contraseña para asegurar el funcionamiento, el diagnóstico y el mantenimiento del detector
- Grado de protección IP40 contra la entrada de cuerpos extraños
- Registro de eventos a bordo de hasta 2100 eventos para las acciones del usuario y las tendencias del humo
- Compatible con los paneles de la ZXSe, MAX, Plus y DXc

Aprobaciones

- VdS
- EN 54-20, ISO 7240:20
- CE
- RED

Honeywell

MORLEY IAS FIRE SYSTEMS

Addressable FAAST FLEX Características Técnicas

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN
MI-FLX-010	1 tubería independiente FAAST FLEX direccionable (Morley)
MI-FLX-020	2 tuberías independientes FAAST FLEX direccionable (Morley)
FLX-SP-01NG	Módulo sensorial FAAST FLEX direccionable
FLX-SP-02	Filtro metálico FAAST FLEX direccionable (paquete de 6)
FLX-SP-03-MOR	Cubierta delantera FAAST FLEX direccionable (Morley)
FLX-SP-05-COM	Conjunto de cubiertas internas FAAST FLEX direccionable
FLX-SP-04	Aspirador FAAST FLEX direccionable
FLX-SP-06	Conjunto de adaptadores FAAST FLEX direccionable

ESPECIFICACIONES GENERALES	
NÚMERO DEL SENSOR DE FLUJO	1 por canal
NIVEL DE ALARMA	Acción y alarma; alarma por canal
AJUSTE DEL VENTILADOR	Regulable
COBERTURA DEL ÁREA	Modelo de canal único: 1,600m² Modelo de canal dual: 2,000m²
DISPOSICIÓN DE LA RED DE TUBERÍAS	Modelo de canal único: Longitud lineal de la tubería: 1 x 105m Longitud de la tubería secundaria: 2 x 105m Modelo de canal dual: Longitud lineal de la tubería: 2 x 105m Longitud de la tubería secundaria: 4 x 105m
AGUJEROS DE MUESTREO	Modelo de canal único: A, B, C: 6, 16, 30 (Modo Pinnacle) Modelo de canal dual: A, B, C: 12, 32, 48 (Modo Pinnacle)
ENTRADA DE PROPÓSITO GENERAL (GPI)	Reiniciar, Desactivar, Avería externa
CONFIGURACIÓN INMEDIATA	Interruptores DIP
COMPONENTES SUSTITUIBLES EN SITU	Módulo sensorial, Filtro metálico, Cubierta delantera, Aspirador, Conjunto de cubiertas internas y Conjunto de adaptadores
REGISTRO DE DATOS	Información del dispositivo, configuración del dispositivo, estado del dispositivo eventos registrados y datos
COMUNICACIÓN	USB y Bluetooth
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
SENSIBILIDAD DINÁMICA DEL DETECTOR	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	24 VCC (19-30 VCC)
CONSUMO DE POTENCIA MÁXIMO	Modelo de canal único: 400mA @24Vdc Modelo de canal dual: 450mA @24Vdc
RELÉS	3 por canal, alarma, GPO y fallo 2A a 30 V
RANGO DE SENSIBILIDAD DEL SENSOR	De 0,05%obs/m a 0,656%obs/m
ELÉCTRICO - CIRCUITO DEL PANEL	
RANGO DE TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	15-32 VCC (24 VCC nominal)
CORRIENTE MÁXIMA EN MODO DE ESPERA	Modelo de canal único: 450 µA a 24 V y 25 °C (sin comunicación) Modelo de canal dual: 680 µA a 24 V y 25 °C (sin comunicación)
ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES	
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De -40 °C a 55 °C
TEMPERATURA DEL AIRE MUESTREADO	De -40 °C a 55 °C
HUMEDAD	10-93% RH
GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN	IP40
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
DIMENSIONES (AN.XAL.XP)	205 mm x 280 mm x 80,5 mm
PESO	1,7 kg
PANEL DE VISUALIZACIÓN	LED

Honeywell Morley-IAS
https://buildings.honeywell.com/gb/en/products/by-brand/morley-ias

DS-ASD-010_ES | Rev0 | 01/26
@ 2026 Honeywell Morley-IAS

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS