

Cerberus™ PRO / Cerberus™ FIT

Detectores automáticos de incendio

OOH740, OOH740



ASAt technology™. Para el bus de detectores automáticamente direccionados C-NET colectivo / convencional (solo OOH740)

- Procesamiento de señales con **ASAt technology**
- Comportamiento de detección controlado por eventos
- Evaluación de los criterios humo, calor para OOH740 y gas para OOH740
- Reacción rápida en todos los incendios que generan monóxido de carbono (CO) para OOH740
- Detección individual de CO tóxico para OOH740
- Seguridad frente a fenómenos engañosos de alto nivel
- Al ser programable, está equipado para futuros requisitos
- Asignación automática de direcciones durante la puesta en servicio
- Compatible con prueba de funcionamiento sin perturbaciones con **DFT technology™** (Disturbance-Free Test) (OOH740)

Ejecución

- Resistente frente a influencias medioambientales e influencias externas, tales como polvo, fibras, insectos, humedad, temperaturas extremas, influencias electromagnéticas, vapores corrosivos, vibraciones, aerosoles artificiales y fenómenos de incendio atípicos

Propiedades

- Resistente frente a golpes, con seguro contra sabotaje
- Procesamiento de señales con **ASAt**technology ('Advanced Signal Analysis')
- Comportamiento de detección en función del tiempo y el proceso
- Alta inmunidad frente a averías de la electrónica de potencia
- Electrónica protegida, componentes de alta calidad
- Sofisticada monitorización de sensores y electrónica
- Aislador de línea integrado que localiza la parte defectuosa en el bus de detectores de la unidad de control y la aísla entre dos detectores
- Compatible con test automático de detectores con **DFT**technology™ (OOH740, VdS 3860 certificado)
- Indicador de alarma (IA) instalado, visible 360°
- Se pueden conectar hasta dos indicadores de alarma externos por detector
- Asignación automática de direcciones durante la puesta en servicio
- Para cada tipo de detector puede utilizarse el mismo zócalo del detector, para entradas de cables para montaje tanto en superficie como empotrado
- Solo OOH740: También puede utilizarse en una línea de detectores colectiva o en una línea de detectores convencional

Ecológico

- Elaboración ecológica
- Materiales reciclables
- Los componentes electrónicos y las piezas de plástico pueden separarse fácilmente

Detector de incendios multisensor OOH740, ASA neuronal



Detector de incendios multisensor compuesto por:

- Detectores puntuales
- Tapa de protección de polvo del detector para la protección del detector puntual durante la fase de obra

Función:

- Funciona según el principio de luz dispersa con dos sensores, dispersión frontal óptica y dispersión en retroceso
- Cámara de medición optoelectrónica que mantiene alejada la luz extraña parásita, pero detecta óptimamente las partículas de humo claras y oscuras
- Dos sensores térmicos adicionales incrementan la seguridad del detector puntual frente a fenómenos engañosos
- Se puede ajustar desde el software como detector de humos multisensor, detector de humos o detector térmico
- Comportamiento de detección seleccionable mediante juegos de parámetros ASA específicos de la aplicación

Utilización:

- Para la detección temprana de incendios con llamas de sustancias sólidas y líquidas, así como fuegos latentes
- Para la detección temprana y fiable de incendios en entornos con fenómenos engañosos
- Se puede utilizar en una línea de detectores direccionada, en una línea de detectores colectiva o en una línea de detectores convencional

Detector de incendios y de CO OOH740, ASA neuronal



Detector de incendios multisensor compuesto por:

- Detectores puntuales
- Tapa de protección de polvo del detector para la protección del detector puntual durante la fase de obra

Función:

- Funciona según el principio de luz dispersa con dos sensores, dispersión frontal óptica y dispersión en retroceso
- Cámara de medición optoelectrónica que mantiene alejada la luz extraña parásita, pero detecta óptimamente las partículas de humo claras y oscuras
- Dos sensores térmicos adicionales y un sensor adicional de CO incrementan la seguridad del detector puntual frente a fenómenos engañosos, así como su comportamiento de respuesta
- Mensaje técnico de monitorización ambiental: Mensaje técnico en caso de que el valor de la temperatura o de la concentración de CO sea inferior o superior a lo preestablecido
- Funciona mediante una célula electroquímica de CO
- La alarma de concentración de CO se transmite a un canal de alarma técnico de CO independiente
- Procesamiento independiente de la señal de CO para el canal de alarma de CO y la señal de CO para la detección de incendios
- Comportamiento de detección seleccionable del canal de alarma de CO, independiente de los juegos de parámetros ASA para la detección de incendios
- Comportamiento de detección seleccionable mediante juegos de parámetros ASA específicos de la aplicación

Utilización:

- Para la detección temprana del origen de fuegos latentes de CO (p. ej., incendios originados en colchones en viviendas)
- Zonas con una exposición de CO elevada, p. ej., cuartos de caldera, incineradoras, plantas de fermentación, garajes, talleres de automóviles, establos, laboratorios químicos o fábricas de producción
- Para la detección fiable de incendios en entornos con fenómenos engañosos
- Se puede utilizar de forma direccionada

Zócalo del detector DB721



Función:

- Zócalo universal para todos los detectores puntuales de la serie Cerberus™ PRO FD720

Utilización:

- Para entrada de cable de montaje empotrado
- Para entrada de cable de montaje en superficie con cables de como máx. Ø 8 mm

El zócalo del detector DB721 cuenta con un contacto de lazo. En caso de uso del DB721, no se interrumpirá la línea de detectores si no hay montado ningún detector puntual en el zócalo del detector.

Zócalo del detector DB721D

**Función:**

- Modo colectivo
 - Zócalo universal para el detector puntual OOH740 en el modo colectivo (con BS 5839-1)
- Modo direccionado
 - Zócalo universal para el detector puntual OOH740 de la serie Cerberus™ PRO FD720
 - En caso de uso en modo direccionado, se debe desmontar el diodo

Utilización:

- Para entrada de cable de montaje empotrado
- Para entrada de cable de montado en superficie con cables de como máx. Ø 8 mm

El zócalo del detector DB721D cuenta con un contacto de lazo. En caso de uso del DB721D, no se interrumpirá la línea de detectores si no hay montado ningún detector puntual en el zócalo del detector.

Zócalo del detector DB722

**Función:**

- Zócalo universal con junta de zócalo para los detectores puntuales OH720 y OP720 de la serie Cerberus™ PRO FD720

Utilización:

- Para entrada de cable de montaje empotrado
- Para entrada de cable de montado en superficie con cables de como máx. Ø 8 mm

El zócalo del detector DB722 cuenta con un contacto de lazo. En caso de uso del DB722, no se interrumpirá la línea de detectores si no hay montado ningún detector puntual en el zócalo del detector.

Zócalo del detector DB110 (juego de parámetros 1)

**Función:**

- Zócalo universal para todos los detectores puntuales de la serie 110 y OOH740
- Selecciona el juego de parámetros 1 dentro del detector puntual

Utilización:

- Para entrada de cable de montaje empotrado
- Para entrada de cable de montado en superficie con cables de como máx. Ø 8 mm

Zócalo con sirena DBS720

**Función:**

- Zócalo con sirena direccionable para alarma acústica
- Compatible con todos los detectores puntuales de la serie Cerberus™ PRO FD720

Para más información sobre el zócalo con sirena DBS720, consulte el documento A6V10218037.

Uso previsto

Los detectores automáticos de incendios OOH740 y OOH740 solo pueden utilizarse en una línea de detectores C-NET en un sistema de detección de incendios FS720 o FC360.

El detector automático de incendio OOH740 también puede utilizarse en una línea de detectores colectiva o en una línea de detectores convencional.

Visión general de tipos

Tipo	Denominación	Número de pedido	Peso [kg]
OOH740	Detector de incendios multisensor, ASA	S54320-F7-A3	0,124
OOHC740	Detector de incendios y de CO, ASA	S54320-F8-A3	0,128
DB721	Zócalo del detector con contacto de lazo	S54319-F11-A1	0,052
DB721D	Zócalo del detector con contacto de lazo	S54319-F15-A1	0,054
DB722	Zócalo del detector	S54319-F19-A1	0,052
DB110	Zócalo del detector (colectivo)	S54372-F5-A1	0,052
DBS720	Zócalo con sirena	S54319-F5-A1	0,090
Accesorios			
BA720	Base de montaje	S54319-F20-A1	0,051
BA721	Acoplamiento zócalo mojado	S54319-F29-A1	0,272
FDBZ291	Placa de designación del detector	A5Q00002621	0,002
DBZ1193A	Placa de designación del detector	BPZ:4864330001	0,076
RS720	Junta del zócalo del detector	S54319-F8-A1	0,012
LP720	Dispositivo de bloqueo del detector	S54319-F9-A1	0,001
FDBH291	Calefactor del detector	A5Q00004439	0,015
DBZ1194	Cesta protectora	BPZ:4677110001	0,138
DBZ1190-AA	Microterminal 0,28...0,5 mm ²	BPZ:4677080001	0,001
DBZ1190-AB	Terminal de conexión 0,5...2,5 mm ²	BPZ:4942340001	0,001
PSR720-1	Juego de parámetros del valor de resistencia 33k	S54319-F16-A1	0,001
PSR720-2	Juego de parámetros del valor de resistencia 68k	S54319-F17-A1	0,001

Accesorios

Acoplamiento zócalo BA720



Función:

- Para el suministro de canales de montaje en superficie (máx. 20 mm) y canales para cables (máx. 25 x 15 mm).
- Montaje rápido del zócalo del detector: El zócalo del detector se encastra en el acoplamiento zócalo BA720.

Acoplamiento zócalo mojado BA721



- Acoplamiento zócalo mojado con junta de goma adicional integrada para el montaje en entornos mojados o húmedos.
- Para alcanzar una alta categoría de protección
- Para el montaje en entornos húmedos o mojados
- Necesario en el uso del calefactor del detector FDBH291
- Necesario en el uso del calefactor de la jaula protectora DBZ1194
- Montaje entre el zócalo del detector y el techo
- Montaje rápido del zócalo del detector: El zócalo del detector solo se encastra en el acoplamiento zócalo mojado BA721.

Jaula protectora DBZ1194



- Para proteger al detector puntual contra daños
- Montaje solo junto con el acoplamiento zócalo mojado BA721

Calefactor del detector FDBH291



- Para el funcionamiento del detector puntual en condiciones ambientales críticas con riesgo de congelación o en caso de peligro de condensación por humedad. Ejemplos de aplicación: almacenes frigoríficos, áticos, rampas de carga, almacenes de quesos
- El funcionamiento óptimo solo se garantiza junto con el acoplamiento zócalo mojado BA721.
- La temperatura del detector puntual se eleva unos 2 °C por encima de la temperatura de servicio y evita así la condensación por humedad del detector.
- Montaje rápido: el calefactor del detector se encastra en el zócalo del detector.

Placa de designación del detector FDBZ291



- Para identificar la dirección del emplazamiento
- Solo es posible su uso sin junta del zócalo del detector FDBZ295

Placa de designación del detector DBZ1193A



- Para identificar la dirección del emplazamiento
- Solo es posible su uso con el acoplamiento zócalo mojado BA721

Base para ambientes húmedos RS720

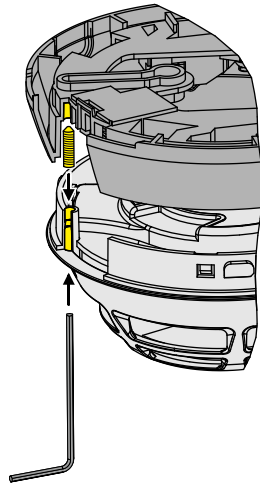


- Para alcanzar una categoría de protección IP más elevada
- Montaje entre zócalo del detector y techo

Dispositivo de bloqueo del detector LP720



- Para protección contra robo del detector puntual
- El tornillo prisionero M3 x 12 mm evita que el detector puntual se pueda desatornillar del zócalo del detector
- El desmontaje del detector puntual solo es posible con la llave Allen adecuada



Juego de parámetros de resistencia 33k PSR720-1



Función:

- Resistencia prefabricada con conectores planos para el uso en DB110 y DB721D. Coloca el OOH740 en el juego de parámetros 1.

Juego de parámetros de resistencia 68k PSR720-2



Función:

- Resistencia prefabricada con conectores planos para el uso en DB110 y DB721D. Coloca el OOH740 en el juego de parámetros 2.

Microterminal DBZ1190-AA y terminal de conexión DBZ1190-AB



- Microterminal DBZ1190-AA
 - Sección de conductor hasta un máx. de 0,5 mm²
- Terminal de conexión DBZ1190-AB
 - Sección de conductor hasta un máx. de 2,5 mm²
 - Para conexión de dos indicadores de alarma externos o del apantallamiento de cables

Documentación del producto

ID del documento	Título
008115	Montaje Calefactor del detector FDBH291
A6V10200373	Montaje Zócalo del detector con contacto de lazo DB721, DB722, zócalo del detector DB720, zócalo con sirena DBS720, junta del zócalo del detector RS720, dispositivo de bloqueo del detector LP720, acoplamiento zócalo BA720
A6V10203222	Hoja de catálogo Herramientas para instalación, puesta en servicio y mantenimiento FDUL221, DX791, RE6, RE7T, RE8ST, RE8STCO, FDUM29x, LE3, StabexHF
A6V10218037	Manual técnico Zócalo con sirena DBS720
A6V10229261	List of compatibility (para la línea de productos 'Cerberus™ PRO')
A6V10305793	Manual técnico Detectores automáticos OOH740, OOH740
A6V10393192	List of compatibility (para la línea de productos 'Cerberus™ FIT')
A6V10406006	Montaje Acoplamiento zócalo húmedo BA721, Placa de designación del detector DBZ1193A, Jaula protectora DBZ1194, Jaula protectora CEM FDBZ294
A6V10882301	List of compatibility (para la línea de productos 'FC360')

Avisos

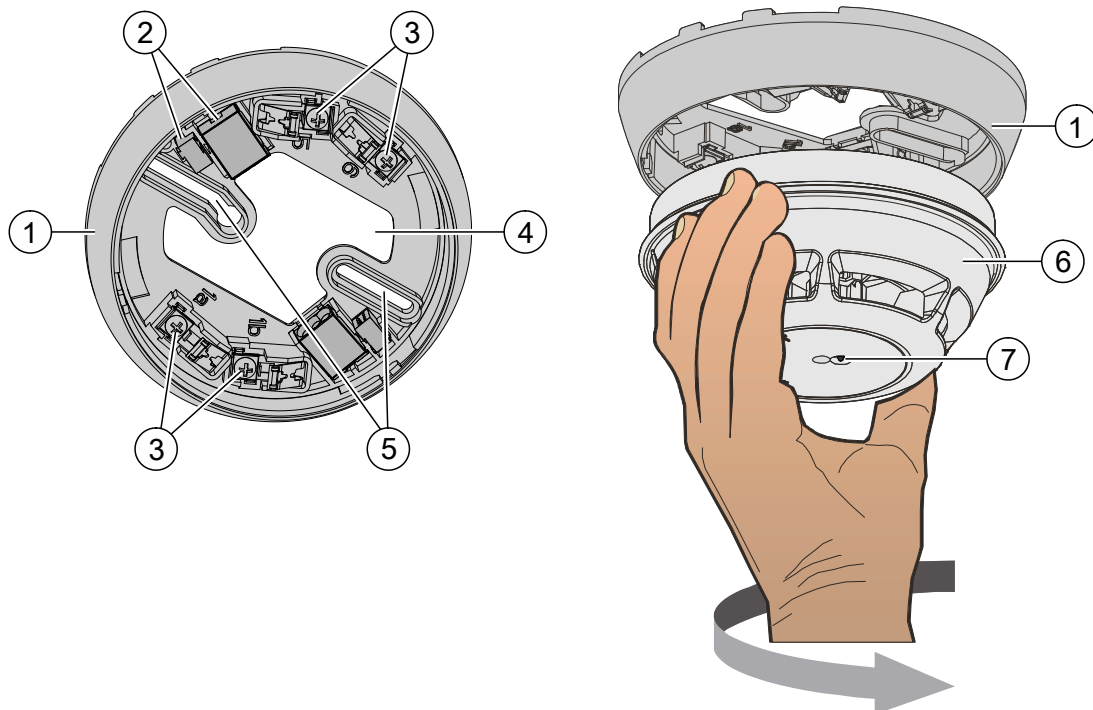
Instalación

Fácil montaje

- Zócalo de detector universal
 - Dos espacios pretroquelados en el lateral para entrada de cable para montaje en superficie.
Diámetro máx. de cable: 8 mm.
 - Abertura especialmente grande para entrada de cable para montaje empotrado.
- Ranuras de montaje extralargas permiten reutilizar los taladros existentes de otros sistemas.
- Terminales de conexión por tornillo para conductores hasta máx 1,6 mm²
- Espacio para terminales auxiliares:
 - 2x microterminales DBZ1190-AA y
 - 2x terminales de conexión DBZ1190-AB

El detector se puede enroscar fácilmente en el zócalo a mano o con el extractor de detectores DX791 y el adaptador correspondiente FDUD491.

El indicador de alarma interno está centrado en el detector. Gracias a ello, resulta innecesaria la orientación del detector puntual.



1	Zócalo del detector	5	Ranuras de montaje
2	Terminales auxiliares DBZ1190-AA, DBZ1190-AB	6	Detectores puntuales
3	Terminales de conexión por tornillo para línea de detectores e indicador de alarma externo	7	Indicador de alarma interno
4	Orificio para pasaje de cables		

Eliminación



Conforme a la Directiva europea, para su eliminación, el dispositivo es considerado residuo de dispositivo eléctrico y electrónico, por lo que no se puede desechar como residuo doméstico.

- Deseche el dispositivo a través de los canales previstos para tal fin.
- Tenga en cuenta la legislación local y vigente actualmente.
- Deseche las baterías antiguas en los puntos de recogida previstos para tal fin.

Datos técnicos

	OOH740	OOHC740
Tensión de servicio (modulada)	DC 12...33 V	DC 12...33 V
Corriente de servicio (en silencio)	~170...250 µA	~300...380 µA
Número máx. de indicadores de alarma externos conectables	2	2
Temperatura de servicio	-25...+55 °C	-10...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...+70 °C	-20...+55 °C
Humedad del aire (condensación por humedad permitida brevemente)	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Protocolo de comunicación	C-NET, colectivo o convencional	C-NET
Color	~RAL 9010 blanco puro	~RAL 9010 blanco puro
Peso	0,100 kg	0,100 kg
Categoría de protección (IEC 60529)	IP40	IP40
Categoría de protección (IEC 60529) con junta del zócalo del detector RS720/BA721	IP44	IP44
Estándares	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29 Cumple los requisitos de conformidad con la norma EN 54-31
Homologaciones • VdS • LPCB • FM • DNV GL (Marino)	G211070 126bv/04 3051081 MEDB00003UK	G211047 126bv/08 - -
Velocidad admisible del viento	Máx. 5 m/s	Máx. 5 m/s
Compatibilidad del sistema C-NET	FC720, FC360	
Compatibilidad del sistema, colectiva	FC10/FC120	-

Esquema de dimensiones

