
Fire Alarm Systems

Catálogo de Producto



Index

- 04 ▶ [Sobre Nosotros](#)
- 07 ▶ [Catálogo de Producto](#)
- 08 JBE-P2L1 Central de Detección y Alarma de Incendios Analógica
- 10 JBE-2111 Detector Óptico Analógico
- 11 JBE-2106 Detector Térmico Analógico
- 12 JBE-2115 Detector Óptico Térmico Analógico
- 13 JBE-2100 Pulsador Manual Analógico
- 14 JBE-2135 Sirena Analógica
- 15 JBE-2145 Sirena con Indicador Visual Analógica
- 16 JBE-2235 Sirena con Indicador Visual Analógica a 2 hilos.
- 17 JBE-2200 Módulo para zonas Convencionales Analógico
- 18 JBE-2120 Módulo de Entrada Analógico
- 19 JBE-2125 Módulo de Salida Analógico con Entrada de Confirmación
- 20 JBE-2150 Módulo Aislador
- 21 JBE-AT1 Programador
- 22 JBE-2101 Pulsador Manual Convencional
- 23 ▶ [Accesorios para Detectores y Sirenas](#)
- 24 JBE-2165, JBE-2160
- 25 JBE-2170, JBE-2175

JADE BIRD FIRE

Fundada en Pekín, China, en junio del 2001, Jade Bird Fire es líder tecnológico que está impulsando la digitalización en los sistemas de detección y alarmas contra incendios.

Jade Bird Fire centra su estrategia en la innovación tecnológica, produciendo tecnología de vanguardia basada en la información y dispositivos electrónicos de detección avanzados y sistemas inteligentes de control de incendios, convirtiéndose en proveedor líder de sistemas de protección contra incendios y seguridad que conducen a edificios más seguros e inteligentes.

Con productos de una calidad excepcional, la empresa ha obtenido certificados nacionales e internacionales, ganando premios de reconocimiento del gobierno central, provinciales y municipales. Nuestros productos son utilizados en grandes proyectos emblemáticos como Zhongnanhai, los Juegos Olímpicos de Beijing, la Expo Mundial de Shanghai, los Juegos Asiáticos de Guangzhou, los Juegos Olímpicos de la Juventud de Nanjing, etc.

Jade Bird Fire asume la gran responsabilidad de la protección de la seguridad pública, de la vida y la propiedad de las personas. Desde su creación en 2001, la compañía ha estado aumentando constantemente su negocio a gran velocidad. Dispone de sus propios centros de producción, de I+D y una completa red de ventas en Norte América, Europa, Hong Kong y otras áreas donde fabrica productos UL, ULC, CCC y EN54 para el mercado global.

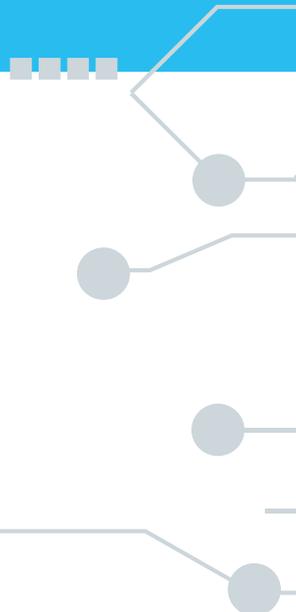
Hoy, Jade Bird Fire está a la vanguardia de la industria de la protección contra incendios en términos de conocimiento de la marca, fuerza empresarial y calidad del producto. En poco tiempo nos hemos convertido en un destacado representante de la internacionalización de la industria de la protección de la vida, convirtiéndonos en la primera empresa de acciones A en la industria de los sistemas de detección y alarma de incendios en China.

En julio de 2018, Jade Bird Fire, abrió sus nuevas oficinas en Barcelona, España, donde un equipo de ingeniería, técnico y comercial llevarán los productos Jade Bird Fire a toda Europa. La empresa que incluye investigación de productos de seguridad contra incendios, desarrollo, producción, ventas y servicios de valor añadido tomará esta nueva etapa para desarrollarse globalmente desde la perspectiva estratégica de innovación tecnológica, cultura corporativa, beneficios sociales y cadena industrial.



“Creemos en la importancia del conocimiento del producto y el mercado como prioridad clave para poder ofrecer un servicio a nuestros clientes y poder construir relaciones sólidas y a largo plazo.”

Brian J. Stumm VP/General Manager



Nuestros clientes son la clave para el desarrollo de nuestros productos, porque cumplir con sus necesidades individuales y expectativas es de vital importancia para nosotros.

Somos líderes en investigación y nuestra misión es el desarrollo, el diseño y la concepción de productos de calidad para asegurar una larga durabilidad.

Entendemos que todo el mundo puede beneficiarse de nuestro diseño, rendimiento y calidad de acuerdo a las normativas y estándares específicos de cada país.

Es un orgullo para nosotros poder asegurar la protección de la vida todos los días y ese espíritu de rendimiento y pasión nos impulsa para mantener el más alto nivel de calidad y fiabilidad. Porque nuestros productos pasan los más estrictos ensayos de calidad de manera que podemos garantizar la máxima fiabilidad.



Fire Alarm Systems

Catálogo de Producto



JBE-P2L1

Central de Detección y Alarma de Incendios Analógica



Características

- Central de 1 lazo analógico ampliable a 2 con 200 direcciones por lazo
- Gran pantalla LCD color de 7" con pantalla de inicio personalizable
- Totalmente programable desde el panel frontal o mediante cualquier dispositivo
- USB para datos de programación, actualización de firmware y personalización
- Herramienta de puesta en marcha basada en servicio web
- Programador portátil con función de diagnóstico de dispositivos
- Indicadores del panel mediante iconos (independencia idioma)
- Hasta 4A disponibles para alimentación de dispositivos externos
- Armario metálico robusto con puerta frontal equipada con llave
- Armarios opcionales para baterías grandes e impresora de eventos

La Central Draco JBE-P2L1 es una central de detección y alarma de incendios analógica diseñada para cubrir todas las necesidades de las instalaciones pequeñas y/o medianas. Es ideal para nuevas construcciones comerciales, institucionales e industriales y también para modernizaciones de instalaciones existentes.

Draco JBE-P2L1 es el sistema de detección y alarma de incendios analógico que representa la nueva generación de soluciones europeas bajo normas EN de Jade Bire Fire y está aprobado según los requisitos de EN 54-2 y EN 54-4. Proporciona hasta 2 lazos y 400 dispositivos direccionables, con 2 salidas de relé de avería y alarma generales, 2 salidas de 24Vcc para la alimentación de dispositivos externos y cuenta con cabinas opcionales para baterías y/o impresora de eventos.

La central JBE-P2L1 dispone de una pantalla color LCD de 7" con resolución de 800 X 480, 6 teclas de funciones auxiliares, 4 teclas de control, teclado con 12 teclas alfanuméricas, 11 indicadores LED y 30 indicadores LED de zonas, lo que le proporciona una interfaz de usuario para la gestión de alarmas altamente intuitiva y que permite al usuario configurar totalmente el sistema sin la necesidad de ninguna herramienta externa.

Un puerto USB interno permite a los instaladores descargar los datos de configuración en un dispositivo externo que posibilitará el intercambio y actualización de datos con la herramienta de configuración alojada en la nube (Jade Bird Cloud). La herramienta de configuración del panel se basa en un servicio web almacenado en la nube que permite ser ejecutada desde cualquier PC, portátil o dispositivo inteligente.

Componentes y Accesorios

Tarjeta de ampliación de lazo (JBE-P2L1-EXLP)

La segunda tarjeta de lazo opcional (JBE-P2L1-EXLP) se puede agregar a la tarjeta de la central de lazo principal para expandirse en una central de dos (2) lazos. El segundo lazo tiene las mismas capacidades que el primer lazo en cuanto a la cantidad de dispositivos y límites de potencia.



Cabina Auxiliar con Impresora (JBE-PRT)

La impresora opcional consta de una cabina equipada con una impresora térmica externa. Se puede instalar/ adjuntar debajo del armario principal de la central. Cuando se instala la impresora, los usuarios con nivel de acceso 3 pueden configurarla desde el menú Ajustar.



Cabina Auxiliar para Baterías de 17 Ah (JBE-BAT)

La cabina auxiliar de baterías opcional proporciona un armario y los cables necesarios para poder instalar dos (2) baterías de 17 Ah. Esto permite ampliar la capacidad de las baterías hasta 17 Ah. en lugar de las baterías de 7 o 12 Ah alojadas en el armario principal de la central.



DATOS TÉCNICOS

Capacidad del Sistema

Número de lazos de direcciones	1 o 2
Topologías de lazos seleccionables por el usuario	Clase A (anillo) o Clase B (sin retorno)
Salidas de 24 Vcc a equipos de campo	2
Número máximo de dispositivos	400
Número máximo de grupos de salida	400

Conexión a Dispositivos de Campo

Distancia máxima del lazo	2.000 m
Tipo de cable recomendado	2 x 1.5 mm ² par trenzado sin malla
Número máximo de puntos direccionables (mezcla libre de detectores, pulsadores, E/S.)	200 por lazo en Clase A
Tensión de lazo	Protocolo JBE (20 a 30 Vpp)
Corriente disponible por lazo	250 mA
Salidas a dispositivos de campo	2 x 2 A @ 24 Vcc

Salidas de Relé de Alarma y Avería

Tipo de conexión	Normalmente abierto sin tensión
Contactos	2A a 30 Vcc

Fuente de alimentación

Tensión de red	230 Vca (196 – 253 V)
Fusible de red	2.5 A de acción lenta
Potencia nominal (red)	2.5 A máx
Max. corriente continua de salida CC (Imax a)	4 A
Max. corriente de salida CC de alarma (Imax b)	5.5 A

Batería

Tipos de batería aprobadas	Central (6.3 mm terminal Faston de 6,3 mm) 2 x Yuasa NP7-12LFR 2 x Yuasa NP12-12FR Cabina batería opcional (terminal de Ø5 mm) 2 x Yuasa NP17-12IFR
Compensación carga flotante	-36 mV/°C
Resistencia interna de la batería	Max 1 Ω

Dispositivo Compatibles

Pulsador Manual EN 54-11	JBE-2100
Detector Térmico con salida de indicador remoto EN 54-5	JBE-2106
Detector Óptico con salida de indicador remoto EN 54-7	JBE-2111
Detector Óptico Térmico EN 54-5 y EN 54-7	JBE-2115
Módulo de Entrada EN 54-18	JBE-2120
Módulo de Salida con Entrada de confirmación EN 54-18	JBE-2125
Sirena Analógica EN 54-3	JBE-2135
Sirena con Indicador Visual Analógica EN 54-3	JBE-2145
Módulo Aislador de Cortocircuitos EN 54-17	JBE-2150
Módulo de Zona Convencional EN 54-18	JBE-2200
Sirena con Indicador Visual Analógica a 2 hilos EN 54-3	JBE-2235

Accesorios de Expansión de la Central

Cabina auxiliar de Baterías	JBE-BAT
Tarjeta de expansión 2° Lazo	JBE-P2L1-EXLP
Cabina con Impresora de Eventos	JBE-PRT

Datos Ambientales

Temperatura de funcionamiento	-5 a +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +55 °C
Humedad relativa del aire (sin condensación)	< 95 %
Grado de protección	IP30

Dimensiones

Dimensión (AnxAlxFn)	440 x 370 x 126 mm
Peso (sin baterías)	4 kg
Peso (incluye 2x12 Ah baterías)	12 kg

Dimensiones Impresora

Dimensión (AnxAlxFn)	440 x 120 x 126 mm
Peso	1 kg

Dimensiones Cabina Auxiliar Baterías

Dimensión (AnxAlxFn)	440 x 250 x 126 mm
Peso (incluye baterías 17 Ah)	14 kg

Especificación y Certificación

Normas	EN 54-2 y EN 54-4
DoP	DoP-0370-CPR-3813-1

JBE-2111

Detector Óptico Analógico

El Detector Óptico Analógico JBE-2111 es un detector óptico de humo diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo JBE.

El detector dispone de tres perfiles de sensibilidad certificados. La central permite seleccionar la sensibilidad que se desea aplicar a cada detector. La programación del modo día/noche de la central permitirá cambiar el perfil de forma automática entre diferentes periodos del día o de la semana.

El detector de humo JBE-2111 es capaz de responder a diferentes etapas de un incendio desde la etapa más incipiente de humo visible, al mismo tiempo que dispone de algoritmos avanzados para evitar las alarmas no deseadas. También incorpora una función de compensación a la suciedad que prolonga su vida útil, evitando al mismo tiempo alarmas no deseadas causadas por la acumulación de suciedad o polvo.

El detector enviará señales de alarma de incendio a la central cuando el valor de humo detectado alcance el límite de alarma preestablecido.

Niveles de Sensibilidad

El detector transmitirá los niveles de alarma 1, 2 y 3 al panel sin necesidad de preconfiguración. Seleccione, en la configuración del panel, los perfiles de detección más adecuados para su aplicación:

Perfil 1	EN 54-7, detección temprana
Perfil 2	EN 54-7, sensibilidad estándar
Perfil 3	EN 54-7, sensibilidad para filtrado de alarmas no deseadas



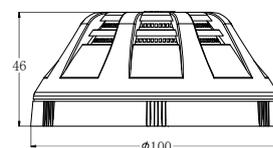
Características

- Salida del indicador remoto (requiere base JBE-2165)
- Perfiles de sensibilidad certificadas (incluido el rechazo de alarma)
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-7

DATOS TÉCNICOS

Categoría	Detector de humo puntual EN 54-7
Tensión de trabajo	16-30V (amplitud de pulso de protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm2
Consumo en reposo	≤0.3mA @24V
Consumo en alarma	≤1mA @24 V (+ 8mA del indicador remoto)
Temp. de trabajo	-10 a +60°C
Temp. almacenaje	-30 a +70°C
Humedad	≤ 95% HR (40±2°C) (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Cobertura	60 a 80m2 (sujeto a códigos locales)
Indicador LED	Reposo: Parpadeo con polling de lazo Alarma: Encendido fijo
Dimensiones (ØxAI)	100 mm × 46 mm
Peso	0,1 Kg
Grado de Protección	IP40
Bases compatibles	JBE-2160 para instalación sin indicador remoto JBE-2165 para instalación con indicador remoto
Indicador remoto	LED con o sin resistencia en serie (R < 4KΩ)
Norma	EN 54-7:2018
DoP	DoP-0370-CPR-3808-1

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)



JBE-2106

Detector Térmico Analógico

El Detector Térmico Analógico JBE-2106 es Detector Térmico diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

El detector enviará señales de alarma al panel cuando la temperatura del aire (o su gradiente) alcanza los límites de alarma definidos en las normas europeas EN 54-5.

El detector dispone de tres perfiles de sensibilidad: A2R, A2 y A2S. La central permite seleccionar la sensibilidad que se desea aplicar a cada detector. La programación del modo día/noche del panel permitirá cambiar el perfil de forma automática entre diferentes periodos del día o de la semana.

El detector térmico JBE-2106 también puede transmitir al panel los datos relevantes a la curva de temperatura que podrá visualizarse en el panel para evaluar el impacto del entorno de los procesos de la instalación protegida (por ejemplo, vapor de agua, calor de hornos, etc.).

Niveles de Sensibilidad

El detector transmitirá los niveles de alarma 1, 2 y 3 al panel sin necesidad de preconfiguración. Seleccione, en la configuración del panel, el perfil(s) más adecuado para su aplicación:

Perfil 1 (Sensibilidad alta)	EN 54-5 categoría A2R (gradiente)
Perfil 2 (Sensibilidad media)	EN 54-5 categoría A2
Perfil 3 (Sensibilidad baja)	EN 54-5 categoría A2S (estático)



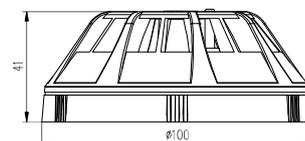
Características

- Diseño de bajo perfil
- Salida de indicador remoto (requiere base JBE-2165)
- Detector Termovelocimétrico o Temperatura fija (A2R, A2, A2S)
- Perfiles de sensibilidad certificados
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-5

DATOS TÉCNICOS

Categoría	Detector de calor puntual EN 54-5
Tensión de trabajo	16-30V (amplitud de pulso de protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm2
Consumo en reposo	≤0.3 mA @24 V
Corriente en alarma	≤1 mA @24 V (+ 8 mA del indicador remoto)
Temp. de trabajo	-10°C a +50°C
Temp. de almacenaje	-30°C a +70°C
Humedad	≤ 95% HR (40±2°C) (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Cobertura	20 a 30 m2 (sujeto a códigos locales)
Indicador LED	Reposo: Parpadeando con polling de lazo Alarma: Encendido fijo cuando se activa
Dimensiones (ØxAI)	100 mm × 41 mm
Peso	0,1 Kg
Grado de Protección	IP40
Bases compatibles	JBE-2160 para instalación sin indicador remoto JBE-2165 para instalación con indicador remoto
Indicador remoto	LED con o sin resistencia en serie (R < 4KΩ)
Norma	EN 54-5:2017+A1:2018
DoP	DoP-0370-CPR-3810-1

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)



JBE-2115

Detector Óptico Térmico Analógico

El Detector Óptico Térmico Analógico JBE-2115 es un detector de humo y calor combinado diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

El detector dispone de seis perfiles de sensibilidad seleccionables que combinan diferentes niveles de calor y humo. El panel permite seleccionar la sensibilidad que se desea aplicar a cada detector. La programación del modo día/noche del panel permitirá cambiar el perfil de forma automática entre diferentes periodos del día o de la semana.

El detector óptico térmico JBE-2115 también incorpora una función de compensación a la suciedad que prolonga su vida útil, evitando al mismo tiempo alarmas no deseadas causadas por la acumulación de suciedad o polvo. El detector de humo y calor envía señales de alarma de incendio al panel cuando se detectan los niveles preseleccionados de calor o humo.

Niveles de Sensibilidad

Cada perfil incorpora al menos un nivel de alarma de calor y/o humo certificado EN 54.

Perfil	Humo	Calor
1	Muy alto	EN 54-5 A2
2	EN 54-7	EN 54-5 A2
3	EN 54-7	Muy bajo
4	EN 54-7	0 (no alarma de calor)
5	Muy bajo	EN 54-5 A2
6	0 (sin alarma de humo)	EN 54-5 A2

Seleccione el perfil más adecuado para cada aplicación. No se debe asumir el cumplimiento de los requisitos EN 54 para aquellos perfiles que no estén indicados como tales.



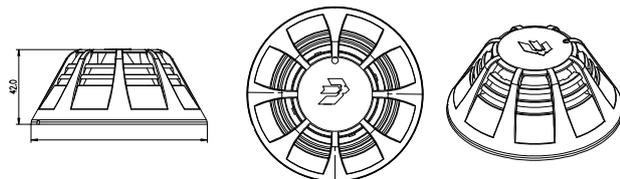
Características

- Seis perfiles con diferentes combinaciones de humo/ calor
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-7 y EN 54-5

DATOS TÉCNICOS

Categoría	Detector de humo y calor puntual EN 54-5 (tipo A2) y/o EN 54-7
Tensión de trabajo	19-28V (amplitud de pulso de protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm2
Consumo reposo	≤0.3 mA @24 V
Consumo activado	≤1 mA @24 V
Temp. de trabajo	-10°C a +60°C
Temp. de almacenaje	-30°C a +70°C
Humedad	≤ 95% HR (40±2°C) (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Cobertura	Dependiendo del perfil seleccionado 20 a 80 m2 (sujeto a códigos locales)
Indicador LED	Reposo: Parpadea con polling de lazo Alarma: Encendido fijo
Dimensiones (ØxAI)	100 mm × 53 mm
Peso	0,1 Kg
Grado de Protección	IP40
Base compatible	JBE-2160
Norma	EN 54-5:2017+A1:2018, EN 54-7:2018
DoP	DoP-0370-CPR-3809-1

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)



Mantenimiento

Siga las recomendaciones y regulaciones de los códigos locales para las pruebas periódicas de los equipos de protección contra incendios.

La cubierta antipolvo puede proteger el detector de la acumulación de polvo nocivo durante los trabajos de construcción, ¡pero el detector no podrá detectar humo mientras la cubierta antipolvo esté puesta!

JBE-2100

Pulsador de Alarma Manual Analógico

JBE-2100 es un pulsador de alarma manual Analógico diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección de alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

Este pulsador manual envía una señal de alarma a los paneles de incendio Draco de Jade Bird cuando se presiona el elemento frontal del pulsador, rearmable.

Después de la activación, el pulsador permanecerá en alarma hasta que se restablezca con la llave suministrada en su caja.

El JBE-2100 también dispone de un contacto seco normalmente abierto, que se activará con la activación del elemento rearmable. Este contacto seco puede usarse opcionalmente para una acción local o para proporcionar una señal de activación



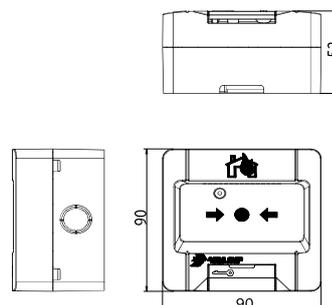
Características

- Indicador LED frontal (comunicación y activación)
- Elemento rearmable con llave suministrada
- Contacto seco auxiliar para acción local o señal a terceros
- Base con terminales para una fácil extracción/instalación
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-11

DATOS TÉCNICOS

Categoría	EN 54-11 tipo A Pulsador interior
Tensión de trabajo	19-28V (amplitud de pulso del protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Tamaño del cable	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm2
Consumo en reposo	≤0.3 mA @24 V
Consumo en alarma	≤1.0 mA @24 V
Contacto seco	0.1 A / 30 V DC
Temp. de trabajo	-10°C a 55°C
Temp. de almacenaje	-30°C a 75°C
Humedad	≤ 95% HR (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Indicador LED	Reposo: Parpadeo con polling de lazo. Alarma: Encendido fijo.
Dimensiones (AlxAnxFn)	90x90x52 mm
Grado de Protección	IP40
Peso	160 g
Norma	EN 54-11
DoP	DoP-0370-CPR-3803-1

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)



JBE-2135

Sirena Analógica

La Sirena Analógica JBE-2135 es una sirena con certificación EN 54-3 diseñada para funcionar en el lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

La sirena recibe comandos de activación del panel de incendios JBE y activa su elemento acústico que emitirá la señal de alarma.

La sirena debe estar conectada tanto al lazo de comunicación JBE como a la línea de alimentación externa de 24Vcc.

En caso de ausencia de alimentación de 24Vcc. en la sirena, la central lo notificará como una avería.

La sirena requiere ser instalada junto con la base estándar JBE-2165.



Características

- Salida de gran potencia (presión acústica >100dBA)
- Requiere alimentación auxiliar de 24 Vcc
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-3

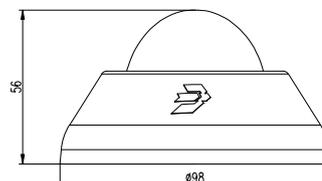
DATOS TÉCNICOS

Categoría	Alarma tipo A (interior) EN 54-3
Tensión de trabajo	16-30V (amplitud de pulso del protocolo JBE) 18.5-28.5 V (24Vcc alimentación)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad Alimentación de 24Vcc
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm ²
Consumo reposo	≤ 0.25 mA @24 V
Consumo alarma 24Vcc	≤ 50 mA @24 V; ≤ 1.2 W @24 V (activo)
Nivel de presión acústica	100 dBA @1 m; 1-2 kHz Tono barrido (0.25 Hz)
Temp. de trabajo	-10 a +55°C
Temp. almacenamiento	-20 a +60°C
Humedad	≤ 95% RH (sin condensación ni formación de hielo)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de direcciones	1-200
Dimensiones (ØxAI)	100 mm × 67 mm
Peso	0.1 Kg (incluida la base)
Grado de Protección	IP31
Normas	EN 54-3:2001+AC1:2002 + A2:2006
DoP	DoP-0370-CPR-3811-1

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)

Nivel mínimo de presión acústica

dB(A) @ 1m	Plano Horizontal					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
	> 93	> 90	> 97	> 97	> 91	> 94
dB(A) @ 1m	Plano Vertical					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
	> 94	> 90	> 97	> 98	> 90	> 94



JBE-2145

Sirena con Indicador Visual Analógica

La sirena Analógica JBE-2145 es una sirena con certificación EN 54-3 que dispone de un indicador visual y ha sido diseñada para funcionar en el lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

El indicador visual se activa al mismo tiempo que el elemento acústico de alarma de la sirena.

La sirena recibe comandos de activación del panel de incendios JBE y activa su elemento acústico que emitirá la señal de alarma.

La sirena debe estar conectada tanto al lazo de comunicación JBE como a la línea de alimentación externa de 24Vcc.

En caso de ausencia de alimentación de 24Vcc. en la sirena, la central lo notificará como una avería.

La sirena requiere ser instalada junto con la base estándar JBE-2165.



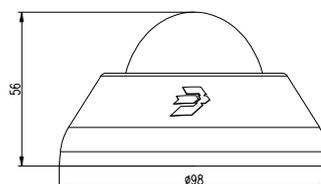
Características

- Salida de gran potencia (presión acústica >100dBA)
- Indicador Visual de color rojo (VID)
- Requiere alimentación auxiliar de 24Vcc
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-3

DATOS TÉCNICOS

Categoría	Sirena de tipo A (interior) EN 54-3
Tensión de trabajo	16-30V (amplitud de pulso del protocolo JBE) 18.5-28.5 V (24Vcc alimentación)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad Alimentación de 24Vcc
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm2
Lazo de comunicación JBE actual	≤ 0.25 mA @24 V
Alimentación 24Vcc	≤ 50 mA @24 V; ≤ 1.2 W @24 V (activo)
Nivel de presión acústica	100 dBA @1 m; 1-2 kHz Tono barrido (0.25 Hz)
Temp. de trabajo	-10 a +55°C
Temp. de almacenaje	-20 a +60°C
Humedad ambiental	95% HR (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de direcciones	1-200
Dimensiones (ØxAI)	100 mm × 67 mm
Peso	0,1 Kg (incluida la base)
Grado de Protección	IP31
Norma	EN 54-3:2001+AC1:2002 + A2:2006
DoP	DoP-0370-CPR-3812-1

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)



Nivel mínimo de presión acústica

dB(A) @ 1m	Plano Horizontal					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
	> 93	> 90	> 97	> 97	> 91	> 94
dB(A) @ 1m	Plano Vertical					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
	> 94	> 90	> 97	> 98	> 90	> 94

JBE-2235

Sirena con Indicador Visual Analógica a 2 hilos



La Sirena Analógica JBE-2235 es una sirena con certificación EN 54-3 diseñada para funcionar en el lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

La sirena recibe comandos de activación del panel de incendios JBE y activa su elemento acústico que emitirá la señal de alarma.

La sirena debe estar conectada al lazo de comunicación JBE. No necesita alimentación externa de 24 Vcc.

Esta sirena requiere ser instalada junto con la base estándar JBE-2160 o JBE-2165.

Características

- Alimentado desde el bucle (2 hilos)
- Bajo consumo
- Sonido y volumen configurables
- Indicador visual (on / off)
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-3

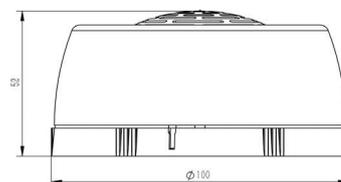
DATOS TÉCNICOS

Categoría	Alarma tipo A (interior) EN 54-3
Tensión de trabajo	19-28.5 V (amplitud de pulso del protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm ²
Consumo bus JBE	≤ 10 mA @27 V
Nivel de presión acústica	100 dBA @1 m; 2.2-3.8 kHz Tono barrido (0.5 Hz)
Temp. de trabajo	-10 to +55°C
Temp. almacenamiento	-20 to +60°C
Humedad	≤ 95% RH (sin condensación ni formación de hielo)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de direcciones	1-200
Dimensiones (ØxAl)	(ØxH) 100x52 mm
Peso	0.1 Kg (incluida la base)
Grado de Protección	IP31
Normas	EN 54-3:2001+AC1:2002 + A2:2006
DoP	DoP-0370-CPR-5933-1

Nivel mínimo de presión acústica

dB(A) @ 1m	Plano Horizontal					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
	> 91	> 94	> 97	> 97	> 94	> 90
dB(A) @ 1m	Plano Vertical					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
	> 91	> 94	> 96	> 97	> 94	> 91

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)





JBE-2200

Módulo Analógico para Zonas Convencionales

JBE-2200 es un módulo de zona convencional analógico diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

El módulo se puede alimentar solamente desde el lazo o bien con alimentación externa de 24 V DC.

Proporciona una zona convencional al sistema de detección de incendios controlado por la central de incendios.

Cuando se activa la zona, el LED se enciende y el módulo informará del evento a la central de incendios.

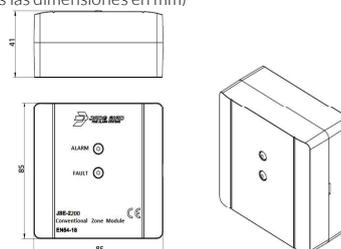
En caso de ausencia de alimentación de 24V DC. en el módulo JBE-2200, la central lo notificará como una avería.

Características

- Alimentado desde el bucle (2 hilos) configurable
- Indicador LED frontal (comunicación y activación)
- Supervisión de fuente de alimentación externa
- Salida de indicador remoto
- Base con terminales para una fácil extracción/instalación
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-18

DATOS TÉCNICOS	
Categoría	EN 54-18 módulo de entrada
Tensión de trabajo	19-30 V (Protocolo JBE de amplitud de pulso) 20-30 V (24 V DC power bus)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2-hilos, sin polaridad Alimentación 24V DC a 2-hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm ²
Consumo alimentado desde el Loop	≤9 mA @24 V (Consumo del Loop - Reposo) ≤46 mA @24 V (Consumo del Loop - Activo)
Consumo alimentado con 24 V DC	≤2 mA @24 V (Consumo del Loop) ≤8 mA @24 V (Consumo de 24 V DC - Reposo) ≤42 mA @24 V (Consumo de 24 V DC - Activo)
EOL zona	4.7 kΩ
EOL PSU externa	10 kΩ
Temp. de trabajo	-10 to +55°C
Temp. almacenaje	-20 to +60°C
Humedad	≤ 95% RH (sin condensación ni formación de hielo)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Dimensions	(LxWxH) 85x85x41 mm
Peso	0.1 Kg (incluida la base)
Grado de Protección	IP40
Normas	EN 54-18:2005+AC:2007

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)



JBE-2120

Módulo de Entrada Analógico

El Módulo de Entrada Analógico

JBE-2120 ha sido diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

El módulo está alimentado por el lazo y proporciona una entrada lógica al sistema de detección de incendios controlado por el panel de incendios.

Esta entrada está aislada eléctricamente del circuito y puede usarse para supervisar el estado de un contacto seco normalmente abierto externo.

Los módulos de entrada a menudo se usan para supervisar equipos de terceros, como un detector de flujo, el estado de una compuerta o señales de otros subsistemas PCI.

Cuando se activa su entrada, el LED se enciende y el módulo informará del evento a la central de incendios.

El módulo JBE-2120 está continuamente supervisado por la central y en el caso de que esté se desconecte del lazo, la central lo notificará al usuario.



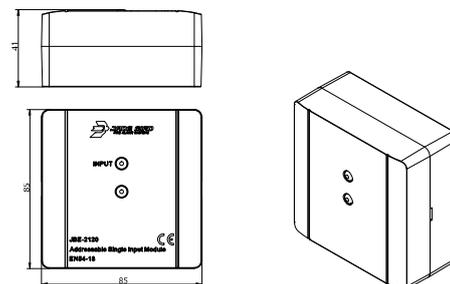
Características

- Indicador LED frontal (comunicación y activación)
- Entrada para señal externa supervisada (corto y circuito abierto)
- Base con terminales para una fácil extracción/instalación
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado EN 54-18

DATOS TÉCNICOS

Categoría	Módulo Entrada EN 54-18
Tensión de trabajo	19-28V (amplitud de pulso del protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm2
Consumo reposo	≤0.25 mA @24 V
Consumo activado	≤1 mA @24 V
Resistencia EOL	10 kΩ
Temp. de trabajo	0 a +40°C
Temp. almacenaje	-20 a +50°C
Humedad	≤ 95% HR (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Indicador LED	Reposo: "Input" Parpadeo con polling de lazo Avería: "Input" siempre apagado. Activación: "Input" encendido fijo.
Dimensiones (AlxAnxFn)	85x85x41 mm
Peso	0.1 kg (Incluyendo base)
Grado de Protección	IP40
Norma	EN 54-18:2005+AC:2007
DoP	DoP-0370-CPR-3805-1

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)



JBE-2125

Módulo de Salida Analógico con Entrada de Confirmación

El Módulo de Salida Analógico con Entrada de Confirmación JBE-2125 es un módulo diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

Cada módulo proporciona una salida al sistema de detección de incendios y una entrada de confirmación. El módulo recibe comandos de activación del panel de incendios JBE y activa su salida siguiendo las órdenes.

La entrada de confirmación se puede usar para supervisar, desde el panel, la señal eléctrica de confirmación que sigue a la activación de la salida (final de carrera o cualquier otra señal).

La salida puede configurarse como relé seco libre de tensión o como una salida supervisada de 24 V. Para poder proporcionar una salida activa (24V), el módulo debe estar alimentado a 24Vcc.

El JBE-2125 tiene una función de detección de averías que notifica al panel de control cuando el cableado de la entrada está con el circuito abierto o en cortocircuito. La función de detección de averías solo está disponible en el modo de salida supervisada.

Los indicadores LED proporcionan información local sobre el estado de la salida y la entrada que serán de ayuda durante la instalación o para la resolución de problemas.



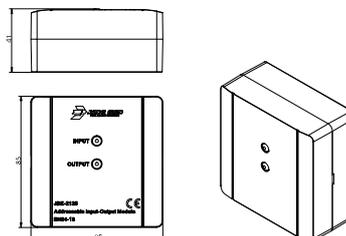
Características

- Indicador LED frontal (comunicación y activación)
- Salida supervisada o relé contacto seco seleccionable JBE-AT1
- Entrada para para confirmación de activación supervisada (corto y circuito abierto)
- Base con terminales para una fácil extracción/instalación
- Dirección programable mediante la herramienta JBE-AT1
- Certificado FN 54-18

DATOS TÉCNICOS

Categoría	Módulo Entrada y Salida EN 54-18
Tensión de trabajo	16-30V (amplitud de pulso del protocolo JBE)
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm2
Consumo reposo	≤0.25 mA @24 V
Consumo alarma	≤1 mA @24 V
Salida	Máximo 1 A @24V
Contacto seco	2 A/30 V DC
Resistencia EOL entrada	10 kΩ
Resistencia EOL salida	10 kΩ
Temp. de trabajo	0 a +40°C
Temp. almacenaje	-20 a +50°C
Humedad	≤ 95% RH (sin condensación)
Direccionamiento	Herramienta de direccionamiento JBE-AT1
Rango de dirección	1-200
Indicador LED (Salida Supervisada)	Reposo: "Input" y "Output" LED parpadean Activación Salida: "Output" LED encendido fijo Confirmación: "Input" LED Encendido fijo Avería Entrada: "Input" apagado y "Output" parpad. Avería Salida 24V: "Input" y "Output" apagados
Indicador LED (Salida Relé Seco)	Reposo: "Input" LED parpad, "Output" LED apagado Avería: "Input" y "Output" LED apagados
Dimensiones (AlxAnxFn)	85x85x41 mm
Peso	0.1 kg (incluyendo base)
Grado de Protección	IP40
Norma	EN 54-18:2005+AC:2007
DoP	DoP-0370-CPR-3806-1

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)



JBE-2150

Módulo Aislador

El Módulo Aislador JBE-2150 ha sido diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

El aislador se debe instalar en el lazo para garantizar que, en caso de cortocircuito, no se vean afectados todos los dispositivos del lazo.

En caso de producirse un cortocircuito en el cableado del lazo, los aisladores ubicados a cada lado del cortocircuito aislarán el segmento del cable afectado, dejando el resto de la instalación en funcionamiento.

Cuando se solucione el cortocircuito del lazo, los aisladores conectarán de nuevo el segmento previamente afectado de forma totalmente automática y sin intervención en la central.

Los indicadores LED proporcionan información local del estado del aislador que serán de ayuda durante la instalación o durante la resolución de problemas. El LED superior se enciende cuando el lado A del lazo se encuentra afectado por un corto, y el LED inferior se enciende cuando el lado B del lazo se encuentra afectado por la existencia de un cortocircuito.

Los módulos aisladores no ocupan dirección del lazo y no es necesario programarlos con la herramienta JBE-AT1.



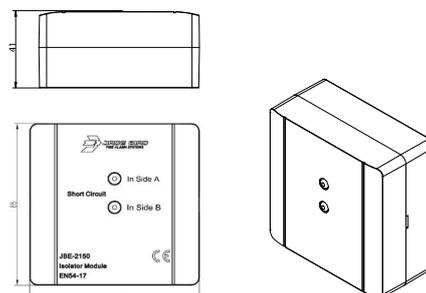
Características

- Indicadores LED frontales para ambas secciones protegidas
- Base con terminales para una fácil extracción/instalación
- Certificado EN 54-17

DATOS TÉCNICOS

Especificación Eléctrica	
Categoría	Módulo Aislador EN 54-17
Tensión de trabajo	20-30V (amplitud de pulso del protocolo JBE)
Consumo reposo	≤ 0.25mA @27VDC
Consumo activado	≤ 15mA @27VDC
Máximo número de equipos entre aisladores	32
Detalles Conexión	
Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 - 2.5 mm ²
Indicadores LED	
	Reposo: Ambos LEDs apagados
	Cortocircuito en "Side A": LED encendido
	Cortocircuito en "Side B": LED encendido
Características Mecánicas	
Dimensiones (AlxAnxFn)	85x85x41mm
Peso	100g
Especificación Ambiental	
Temp. de trabajo	0°C a 40°C
Temp. de almacenaje	-20°C a 50°C
Humedad	≤ 95% RH (sin condensación)
Grado de Protección	IP40
Norma	EN 54-17:2005 y EN 54-17:2005/AC:2007
DoP	DoP-0370-CPR-3807-1

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)





JBE-AT1

Programador

El Programador JBE-AT1 es parte de la línea de productos de las series Draco. Se utiliza para establecer la dirección en detectores, pulsadores manuales y módulos direccionables.

La función principal de la herramienta de servicio es la de permitir que los instaladores del sistema establezcan la dirección de los dispositivos, lean su dirección y establezcan los modos de funcionamiento.

También proporciona funciones de diagnóstico para ayudar a los instaladores a localizar los dispositivos en campo una vez que estén conectados e instalados en sus ubicaciones.

Las funciones de diagnóstico proporcionan la capacidad de activar/desactivar el LED de estado de los dispositivos y/o activar/desactivar las salidas de los equipos por dispositivos individuales o por lotes.

La herramienta está equipada con los cables necesarios y una base de detector para poder conectar el detector al programador.

Una pantalla LCD ayudará al usuario mediante una interfaz de usuario amigable basada en opciones de menú seleccionables y de ese modo poder ejecutar las diferentes funciones a través del teclado numérico.

Características

- Lectura y escritura de la dirección de los dispositivos de lazo
- Pantalla LCD con interfaz de usuario amigable y teclado numérico
- Funciones de diagnóstico para facilitar en la búsqueda de averías
- Larga duración de las baterías

DESCRIPCIÓN	MODELO
Detector Térmico	JBE-2106
Detector Óptico	JBE-2111
Detector Óptico Térmico	JBE-2115
Pulsador Manual	JBE-2100
Módulo Entrada	JBE-2120
Módulo Salida con Confirmación	JBE-2125
Sirena	JBE-2135
Sirena con Indicador Visual	JBE-2145
Módulo Zona Convencional	JBE-2200
Sirena con Indicador Visual 2 Hilos	JBE-2235

DATOS TÉCNICOS

Pantalla LCD	Pantalla LCD retroiluminado 128X64
Alimentación	5 Vcc
Consumo en reposo	130mW
Consumo máximo	380mW
Alimentación	4 x pilas de 5-AA NiMH o conector Micro USB
Dimensiones (AnxAlxFn)	100 mm - 195 mm - 36,5 mm

JBE-2101

Pulsador de Alarma Manual
Convencional



Características

- Indicador LED frontal (activación)
- Elemento rearmable con llave suministrada
- Contacto seco auxiliar para acción local o señal a terceros
- Base con terminales para una fácil extracción/instalación
- Resistencia de alarma seleccionable 680 Ω o 470 Ω
- Certificado EN 54-11

JBE-2101 es un pulsador manual convencional diseñado para ser compatible con una amplia gama de paneles de incendios y módulos de entrada convencionales.

Este pulsador permite al instalador seleccionar la carga resistiva del circuito de alarma cuando se presiona su elemento rearmable.

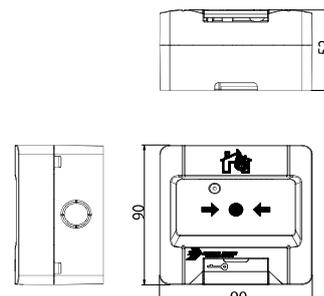
Después de la activación, el pulsador permanecerá en alarma hasta que se restablezca con la llave de rearme suministrada en la caja.

El JBE-2101 también dispone de un contacto seco normalmente abierto, que se cambia su estado cuando se activa el pulsador. Este contacto seco puede usarse opcionalmente para una acción local o para proporcionar una señal de activación a otros sistemas.

DATOS TÉCNICOS

Categoría	EN 54-11 tipo A Pulsador interior
Tensión funcionamiento	6-30 VDC
Conexión	Zona convencional a 2 hilos
Tamaño del cable	0,5 - 2,5 mm ²
Corriente de reposo	0 mA
Carga en alarma	Opción incorporada de 680 Ω y 470 Ω
Contacto seco	0,1 A / 30 VDC
Temp. de trabajo	-10°C ~ 55°C
Temp. de almacenaje	-30°C ~ 75°C
Humedad	≤ 95% RH (sin condensación)
Indicación LED roja	Encendido fijo en alarma
Dimensiones (AlxAnxFn)	90x90x52 mm
Grado de Protección	IP40
Peso	160 g
Norma	EN 54-11
DoP	DoP-0370-CPR-3804-1

Dimensiones Mecánicas (todas las dimensiones en mm)



Fire Alarm Systems

Accesorios para Detectores y Sirenas



JBE-2160

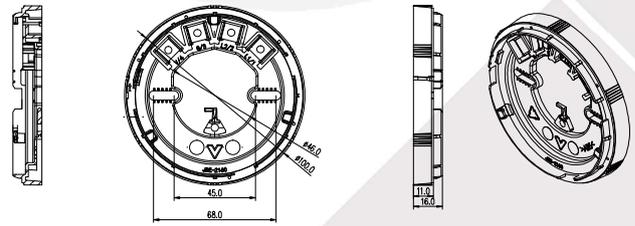
Base para Detector de 2 contactos



Esta base es compatible con:

- Detector Óptico Analógico JBE-2111,
- Detector Térmico Analógico JBE-2106
- Detector Óptico Térmico Analógico JBE-2115
- Sirena Analógica con Indicador Visual JBE-2235

Mechanical dimensions (all dimensions in mm)



JBE-2165

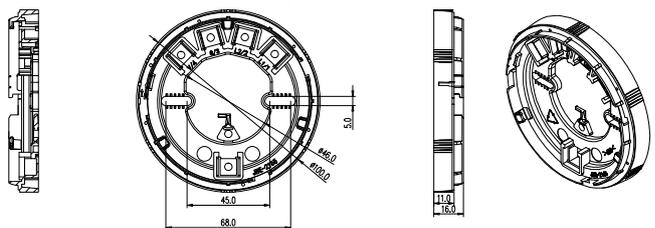
Base para Detector/Sirena de 4 contactos



Esta base es compatible con:

- Detector Óptico Analógico JBE-2111
- Detector Óptico Térmico Analógico JBE-2115
- Detector Térmico Analógico JBE-2106
- Sirena Analógica JBE-2135
- Sirena Analógica con Indicador Visual JBE-2145 y JBE-2235

Mechanical dimensions (all dimensions in mm)



JBE-2170

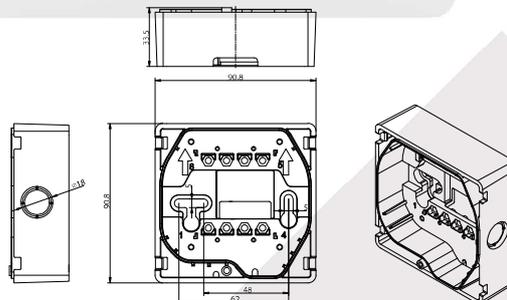
Base para Pulsador Manual



Esta base es compatible con:

- Pulsador manual Analógico JBE-2100
- Pulsador manual convencional JBE-2101

Mechanical dimensions (all dimensions in mm)



JBE-2175

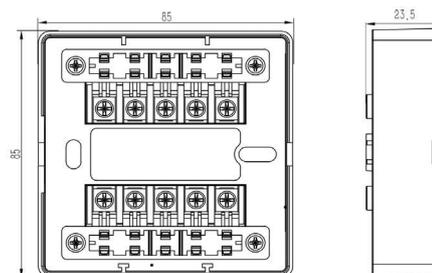
Base para Módulos



Esta base es compatible con:

- Módulo de Entrada Analógico JBE-2120
- Módulo de Salida con Entrada de Confirmación JBE-2125
- Módulo Aislador JBE-2150
- Módulo de Zona Convencional Analógico JBE-2200

Mechanical dimensions (all dimensions in mm)



Notas

Información adicional

Nos reservamos el derecho a modificar el contenido de este documento sin previa notificación.

JADE BIRD FIRE ALARM SYSTEMS INTERNATIONAL (EUROPE), S.L. no asume ninguna responsabilidad de cualquier error potencial o posible falta de información en este documento.

Reservados los derechos de este documento y de cualquier información, ilustración e imagen contenida.

Cualquier reproducción, o utilización del contenido – en parte o en su totalidad – está prohibido sin aceptación previa por escrito de JADE BIRD FIRE ALARM SYSTEMS INTERNATIONAL (EUROPE), S.L.

© Copyright 2022 JADE BIRD FIRE ALARM SYSTEMS INTERNATIONAL (EUROPE), S.L. Reservados todos los derechos.

Fire Alarm Systems

Jade Bird Fire

www.jadebird.eu.com

Filial Europea

C. de Tarragona, 157
08014 Barcelona
93 640 34 14
info@jadebird.eu.com