

# JBE-P2L1

## Central de Detección y Alarma Analógica



### Características

- Central de 1 lazo 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 y actualización de firmware
- 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 4 Amperios disponibles para alimentación de dispositivos externos
- Caja metálico robusto con puerta frontal equipada con llave
- Cajas 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 direccionable que representa la nueva generación de soluciones europeas bajo normas EN de Jade Bird 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 24 VDC para la alimentación de dispositivos externos y cuenta con cabinas opciones 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 bucle opcional (JBE-P2L1-EXLP) se puede agregar a la tarjeta del panel de bucle principal para expandirse en un panel de dos (2) bucles. El segundo bucle tiene las mismas capacidades que el primer bucle 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 17Ah 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 (trozo)
Salidas de 24 VDC 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 <sup>2</sup> par trenzado sin malla
Número máximo de puntos direccionables (mezcla libre de detectores, PMI, E/S, alarmas)	200 por lazo de Clase A (máx 2 x 200)
Tensión de lazo	Protocolo JBE (20 a 30 Vpp)
Corriente disponible por lazo	200 mA
Salidas a dispositivos de campo	2 x 2 A @ 24 VDC
Acceso de cableado al armario del panel	Perforaciones de Ø20 mm (14x)

### Salidas de Relé de Alarma y Avería

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

### Fuente de alimentación

Tensión de red	230 VAC (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 Direccionable EN 54-3	JBE-2135
Sirena con Indicador Visual Direccionable (VID) EN 54-3	JBE-2145
Módulo Aislador de Cortocircuitos EN 54-17	JBE-2150
Base de Detector (2 contactos)	JBE-2160
Base de Detector y Sirena (5 contactos)	JBE-2165

### Accesorios de Expansión de la Central

Cabina auxiliar de Baterías	JBE-BAT
Tarjeta de expansión 2º 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 mm x 370 mm x 126 mm
Peso (sin baterías)	4 kg
Peso (incluye 2x12 Ah baterías)	12 kg

### Dimensiones Impresora

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

### Dimensiones Cabina Auxiliar Baterías

Dimensión (AnxAlxFn)	440 mm x 250 mm 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