



Baja Design Engineering, Es una empresa especializada en diseñar sistemas de protección contra incendio y con esta publicación pretendemos presentar, de una manera muy accesible los tópicos mas importantes de los sistemas automáticos de protección contra incendio, incluyendo sistemas especiales de extinción, así como sistemas de alarmas, notificación de eventos, monitoreo y detección de humos.

En caso de requerir mayor información, la puede solicitar en nuestro Web Site listado abajo, o bien comunicándose a nuestras oficinas en:

- Mexicali: cmoran@globalmechanical.com.mx
- Querétaro: elopez@globalmechanical.com.mx
- Monterrey: ahernandez@globalmechanical.com.mx

Tel 686 841 0300
Tel 427 105 2967
Tel 686 2439236



TEMA: PANELES DE CONTROL

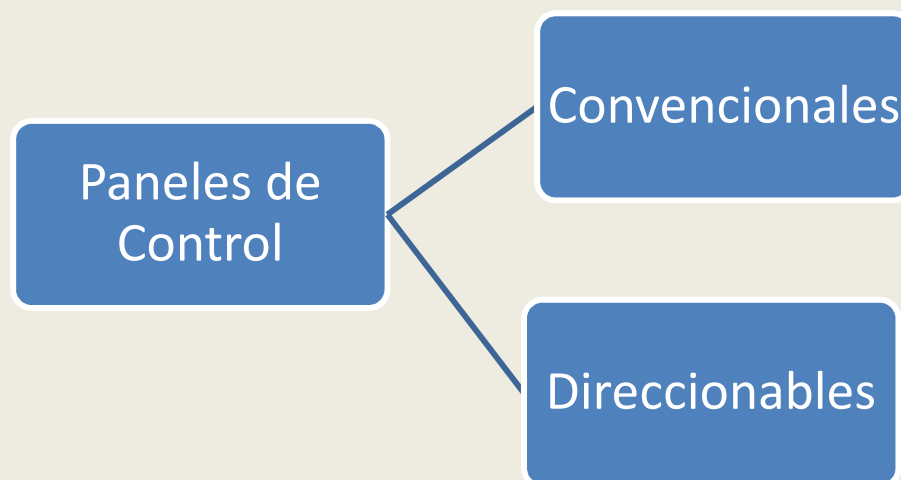
BDE es una Empresa con una Trayectoria de +15 años y una experiencia probada de +300 Proyectos en México en el Ramo de Sistemas Contra Incendio, sus Asociados son Miembros de NFPA, NFSA y cuentan con Certificaciones NICET



INTRODUCCION

El panel de control es el cerebro del sistema de alarmas contra incendio, este suministra la energía a los dispositivos y monitorea el estado de todos sus componentes, contiene circuitos lógicos para interpretar las entradas y guiar las salidas, también desempeña otro tipo de tareas mas especificas, como controlar la descarga de sistemas especiales por a base de agentes limpios.

Por: Ing. Ivan Macias





PANELES DE CONTROL

→ Los Paneles Convencionales: Solo reconocen agrupaciones de dispositivos por zonas, y no identifican los dispositivos individualmente. Este tipo de paneles de control son viables para proteger áreas comerciales, edificios industriales e instituciones de tamaño medio.

Cuando se inicia una alarma se requiere una inspección por el personal capacitado para determinar cual fue el dispositivo que se activo.

→ Panel Direccional: Es un panel de control cuya característica principal es la de reconocer individualmente por medio de una dirección única a todos los dispositivos del un Sistema de Alarmas Contra Incendios, estos dispositivos pueden ser detectores de humo o de temperatura, estaciones manuales, supervisores de flujo o válvula etc.

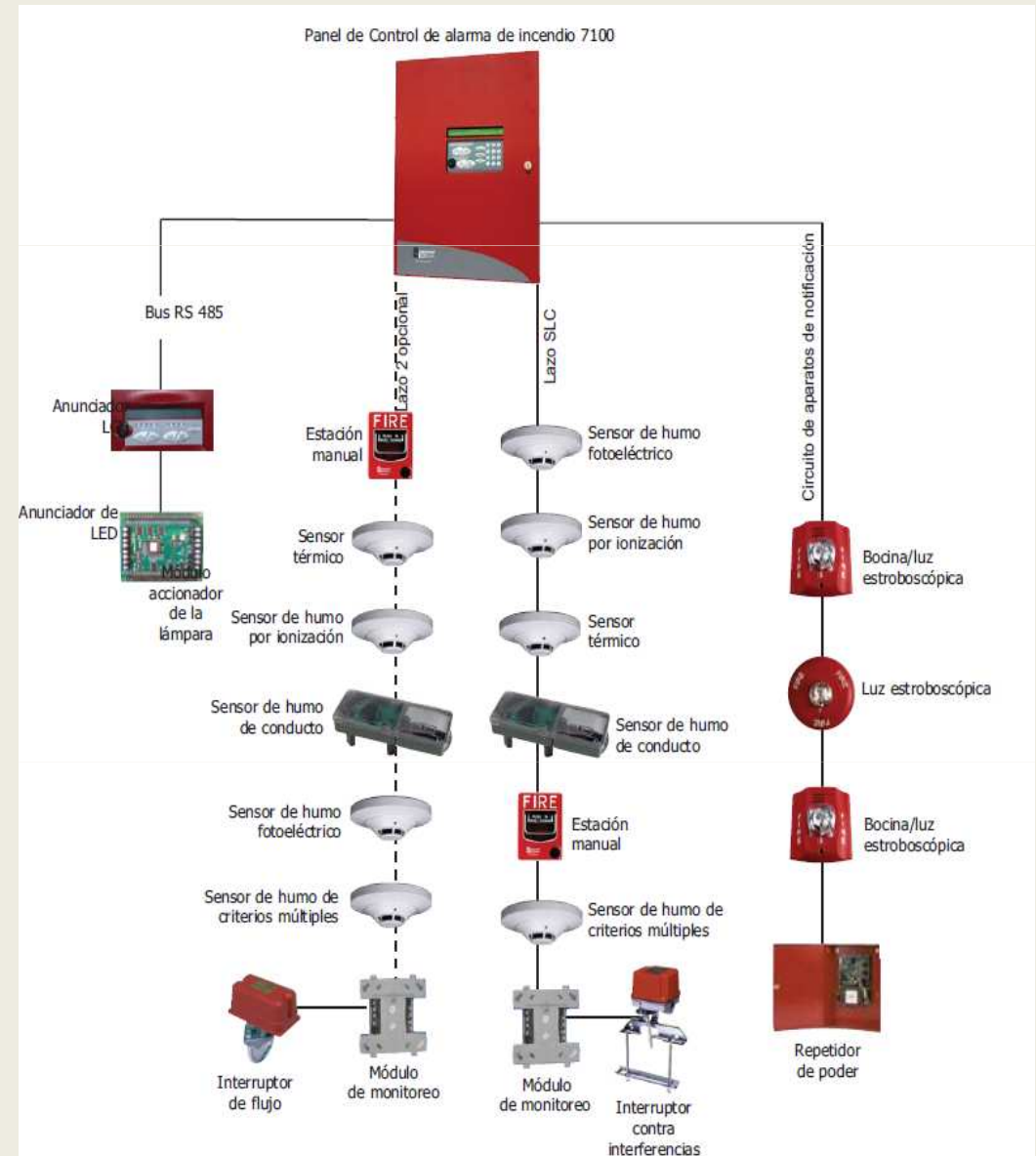




En la actualidad los paneles direccionables es lo mas versátil que existe en el mercado ya que se pueden adaptar al tipo de necesidad que presente el cliente, se utiliza tanto para instalaciones pequeñas tales como complejos de departamentos, bancos, cines, escuelas etc; Hasta instalaciones de magnitudes mas grandes como parques industriales, almacenes centros comerciales entre otros...

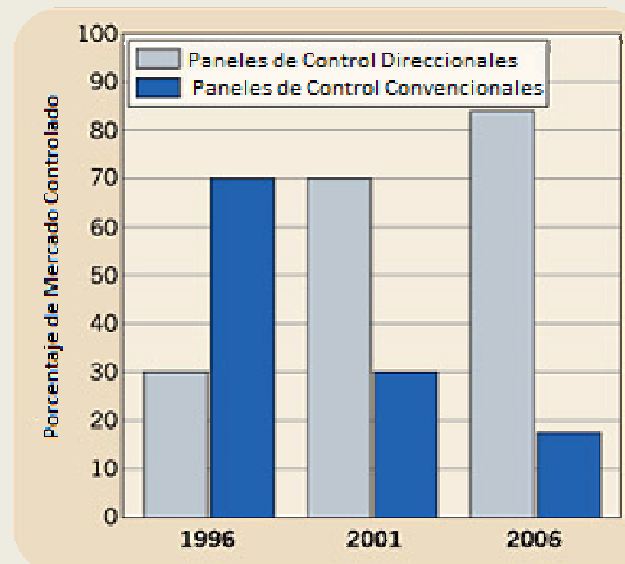
Paneles direccionables ofrecen una amplia gama de funciones dependiendo las necesidades entre las que se encuentran por mencionar algunas:

- ✓ Detectores de humo y temperatura direccionable
- ✓ Estaciones manuales direccionables
- ✓ Supervisión de flujo de agua
- ✓ Supervisión de válvulas
- ✓ Notificación
- ✓ Voceo
- ✓ Conexiones en red





Los paneles de control direccionables se introdujeron por varios productores durante los años 80's, y desde su introducción se han vuelto populares por su desempeño y sus distintas funciones..
Su uso se ha casi triplicado desde 1996.



PROXIMO BOLETIN: Estaciones Manuales