



Baja Design Engineering @ Global Mechanical Group



BOLETIN DE INGENIERIA 44

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 | Tel 686 841 0300 |
| •Querétaro: | elopez@globalmechanical.com.mx | Tel 427 105 2967 |
| •Monterrey: | ahernandez@globalmechanical.com.mx | Tel 686 2439236 |

TEMA: DISPOSITIVOS DE NOTIFICACION

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

Link → www.globalmechanical.com.mx

Link → www.bajadesign.com.mx

Link → [Video Promocional](#)



Baja Design Engineering

@ Global Mechanical Group



Tema: Dispositivos de Notificación

INTRODUCCION

Un dispositivo de notificación es uno de los principales elementos activos en un Sistema de Alarma Contra Incendios. Su función es la de alertar a los ocupantes de un edificio de una condición de incendio o emergencia mediante estímulos visuales o auditivos. Pueden ser campanas, sirenas con estrobos, bocinas, etc.

Este tipo de elementos son prioritarios para prevenir perdidas humanas, pues son las primeras indicaciones que tiene una persona de una condición de incendio. Pero no solamente se limitan a alertar a los ocupantes de un posible incendio, también alertan al personal de los servicios de emergencia de un riesgo latente.

Por lo tanto, los dispositivos de notificación son los elementos que mas vidas salvan durante un incendio.

Por: Ing. Ivan Macias





TIPOS DE DISPOSITIVOS DE NOTIFICACION

Los dispositivos de notificación mas comunes son los dispositivos auditivos y los visuales. Existen otros tipos de dispositivos que nos pueden brindar salidas táctiles u olfatorias. Existen además Dispositivos de Notificación combinados, que incluyen señales auditivas y visuales. Estas pueden ser campanas, sirenas y bocinas con estrobos .

DISPOSITIVOS VISUALES

Alerta de un riesgo mediante el sentido de la vista. Son luces parpadeantes que se utilizan como señales de alarma. Estas auxilian a personas que tienen problemas auditivos a reconocer una señal de alarma, además que hay ciertas áreas en las que el sonido ambiental no permite escuchar claramente las señales auditivas, como Salas de Concierto, Imprentas, etc. También sirven para identificar rutas de evacuación de manera clara, y deben ser colocadas según los reglamentos de la NFPA para que sus destellos no ocasionen ataques de epilepsia a personas susceptibles.



DISPOSITIVOS DE NOTIFICACION AUDIBLES

Este tipo de dispositivos son los mas comunes, e indican un riesgo mediante el sentido del oído. Estas son típicamente alarmas, sirenas y campanas; aunque puede ser un mensaje de voceo transmitido por un interlocutor o bocina.

La instalación de estos equipos debe seguir varios estándares, pues el sonido producido no puede ser tan alto que llegue a dañar a los oyentes; pero tampoco tan bajo que su sonido no sea claramente audible por los ocupantes del edificio. Deben también colocarse cada cierta distancia, de tal manera que la alarma sea audible en el edificio completo.





NOTIFICACION EN MASA

Comúnmente se realiza mediante la implementación de notificación auditiva, se trata de un mensaje transmitido por un sistema de bocinas localizadas a lo largo y ancho del inmueble, su objetivo es transmitir instrucciones específicas a los ocupantes que se encuentran en riesgo, para lograr así una evacuación segura y eficiente. Se apoya también en dispositivos visuales, y no se limita solo a emergencias de incendios [Emergencias climáticas, biológicas, químicas, terrorismo, etc.]. Puede ser además un sistema automático o manual.



Se utiliza para localizar personas, transmitir anuncios de emergencia, y tranquilizar a los ocupantes en situaciones de pánico.

PROXIMO BOLETIN: PCI en Oficinas