

Información general equipos de señalización luminosa

Los equipos de señalización luminosa se usan en muchas aplicaciones industriales (indicación del estado de máquinas, recintos, etc.) pero también en aplicaciones en edificios se necesitan señalizaciones de alarma (garajes, obstáculos, control de accesos, etc.) A través de los colores, intensidad de luz, potencia e intermitencia proveer de información en momentos de peligros o errores

INDICADORES LUMINOSOS

Ofrecemos 4 tipos de señalización luminosa, proporcionando diferentes niveles de efectos en la señalización

INDICADORES LUZ FIJA

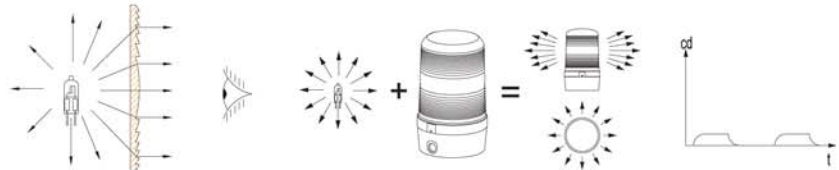
Bajo efecto de señalización, la intensidad de la luz fija o de los indicadores puede variar con:

- Distancia entre el Indicador y el receptor
- Potencia de la fuente de luz
- Por el uso de diferentes tipos de ópticas (óptica de „Fresnel“-se distribuye el haz de luz por toda la óptica, consiguiendo el mejor efecto en la señalización)



INDICADORES LUZ INTERMITENTE

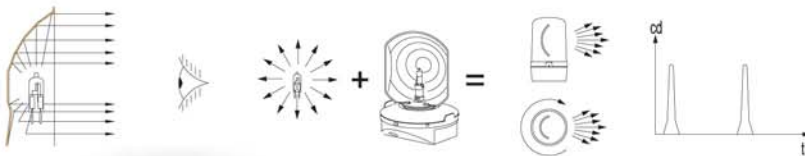
Aumenta la atención mediante una intermitencia (on/off) de la fuente de luz, la intermitencia suele ser de 1-2 Hz. En indicadores de gran potencia el la intermitencia es mas lenta, cuanto mas potente es la lámpara o el halógeno, mas lento será el ciclo de intermitencia.



INDICADORES LUZ ROTATIVA

Al dirigir el haz de luz y focalizarlo en una superficie reflectora rotativa, se genera una mayor atención. Si se usan diferentes velocidades de rotación, la atención puede ser aumentada.

Los Indicadores de luz rotativa usan lentes transparentes para conseguir el máximo efecto de señalización.



INDICADORES ESTROBOSCÓPICOS O XENÓN

La energía eléctrica es almacenada en un condensador y es descargada cuando se produce el destello en un tubo de Xenón. El impulso es muy corto (pocos milisegundos) pero de mucha intensidad luminosa, resultando una señalización muy efectiva consiguiendo mucha atención. Al usar una lente de „Fresnel“ el efecto visual se incrementa.

