

EVS - Enhanced Visibility System

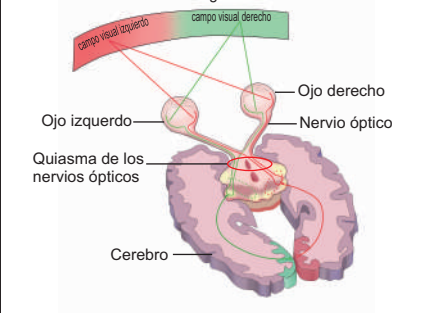
Sistema de Visibilidad Mejorado



Gracias a la innovadora tecnología LED, se abre completamente una nueva dimensión en la señalización óptica. Sistema de Visibilidad Mejorado - EVS, desarrollado por WERMA, promete causar una revolución en la tecnología de señal.

EVS - EFECTO ÓPTICO DESARROLLADO EN BASE AL ESTUDIO NEUROBIOLÓGICO

Senderos Visuales del camino por el cual el cerebro procesa estímulos visuales, formaron la base para el desarrollo de la nueva tecnología EVS.



El parpadeo de los tubos de neón o efectos luminosos comparables llaman especialmente la atención de los seres humanos. Un Científico universitario nos explica las bases neurobiológicas correspondientes: Las señales luminosas no se procesan en el ojo sino en el cerebro. Para poder percibir las allí de forma consciente, los estímulos entrantes deben atravesar primero una especie de "esclusa". Esta "esclusa" tiene la función de "guardián". Durante el sueño, reduce al mínimo los estímulos molestos y ayuda a "pasar por alto" las señales regulares o continuas.

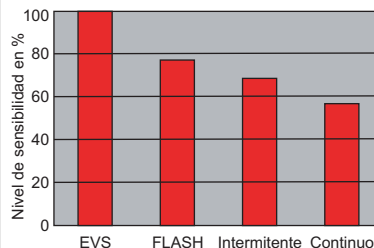
Impulsos de luz irregulares, pueden "engañar" al filtro del cerebro. Estas señales luminosas fortuitas no generan el defecto de "aclimatación" y el cerebro es incapaz de evitar el estímulo, incluso cuando el parpadeo sigue durante un largo periodo.

EVS - LUZ DESTELLANTE SIN EFECTO DE ACLIMATACIÓN

Sobre esta base de entendimiento, Werma estudió una luz intermitente con un alto grado de efectividad. En un experimento gradual de laboratorio, Werma solicitó que una veintena de candidatos apreciaran una serie de señales luminosas diferentes entre si para finalmente determinar la mas llamativa. El resultado del estudio fue satisfactorio, se creo un efecto luminoso completamente nuevo que lo distingue de todos los sistemas anteriores. ¡EVS – Sistema de Visibilidad Mejorado!

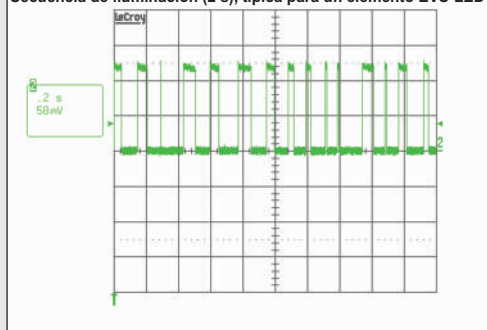
Como aplicación, los módulos EVS son apropiados para señalar condiciones con un alto nivel de riesgo. El módulo EVS también puede ser utilizado en zonas con clasificación ATEX.

Resultados de Prueba de laboratorio
Nivel de sensibilidad generada por diferentes señales luminosas



EVS - EFECTO ÚNICO A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA LED

Secuencia de iluminación (2 s), típica para un elemento EVS-LED



Para el sistema EVS, Werma emplea LEDs de última generación que a través de un microprocesador generan señales luminosas multifrecuencia de forma aleatoria. Este efecto luminoso se muestra sumamente eficaz a la hora de llamar la atención

Los avisadores luminosos LED hasta ahora se han limitado a la imitación de los efectos destellantes producidos por bombillas de filamento o lámparas de Xenón. EVS sin embargo utiliza la luz emitida por los LEDs. Los LEDs son capaces de generar una alta frecuencia de parpadeo requerida con facilidad, la cual las lámparas de Xenón por ejemplo son incapaces de generar.

Hay una serie de ventajas adicionales para los aparatos que utilizan la tecnología LED - su resistencia a las vibraciones y choques, su duración de vida, así como su bajo consumo.

NOVEDAD

Duración superior a 50.000 horas

280 LED EVS Enhanced Visibility System

Luz de LED flash con sistema EVS - Sistema de Visibilidad Mejorado

- Efecto luminoso desarrollado según estudio neurobiológico
- Secuencia aleatoria del destello que impide el efecto de aclimatación
- Señalización especial para situaciones de extremo requerimiento
- Elevada intensidad lumínica 105cd
- Resistencia a vibraciones y choque (20 Joules)
- Versión multitensión en c.a.
- Aplicación interior y exterior (IP 65)



CÓDIGO	TENSIÓN V	FRECUENCIA Hz	CORRIENTE mA
280 <input type="checkbox"/> 60 55	24 c.c.	-	<500
280 <input type="checkbox"/> 60 60	115-230 c.a.	50	<150

▲ Apliquen el código de color **1** **3** **4**

DATOS

Fijación Base (Superficie) No requiere accesorios.
 Jaula de protección **975 883 08**
 (valido solo fijación base)



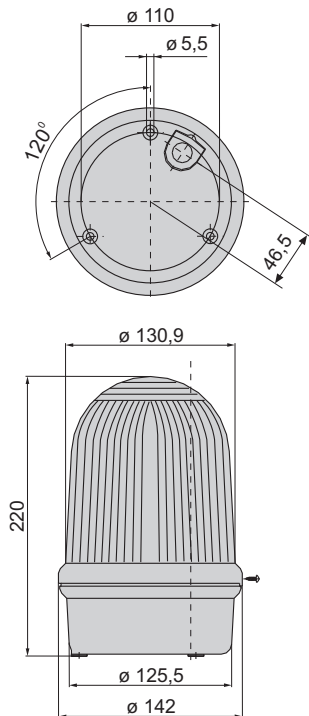
Fijación Mural (Pared) Requiere incorporar los siguientes accesorios:
 Soporte mural ABS **975 883 06**



Fijación Tubo Requiere incorporar los siguientes accesorios:
 Base soporte para tubo **975 883 02**
 +
 Tubo aluminio Ø 25 mm, long. 100 mm **975 845 10**
 +
 Tubo aluminio Ø 25 mm, long. 250 mm **975 840 25**
 +
 Soporte pie metálico para tubo Ø 25 mm **975 840 91**



Fijación Mástil Requiere incorporar los siguientes accesorios.
 Base soporte para mástil **5934** (Mástil Ø 32 mm) Mástil no incluido en oferta.
 Disco base 5929



Dimensiones (Altura x Diámetro): 220mm x 142mm
Construcción: Base: ABS/PC negro
 Tulipa: Policarbonato translúcido
Fijación: Base, Mural, Tubo
Terminal: Regleta de conexión sección cable máx. 2,5 mm²
 Protección de los contactos según VDE máx. Ø 7mm
Entrada cable:

