P.I. Valdeconsejo. C/ Guara, Parcela 5E. 50410
Cuarte de Huerva, Zaragoza – España
www.metrolight-es.com

ventas@metrolight-es.com Tel./Phone: **+34 976 22 50 44** FAX.: 976 48 20 04

ML-SR-90 / Baliza **Inteligente**

Sistema para instalación en pavimentos de carreteras con **elevación dinámica** e **iluminación LED controlada en función de la velocidad**. Compuesto por sensor de velocidad, controlador y montantes de carretera, con la funcionalidad de controlar la velocidad de los vehículos en áreas críticas.

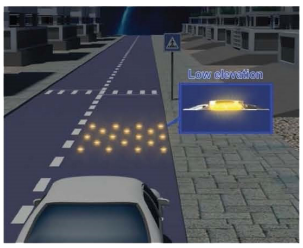
Baliza MLSR-90 es un **sistema inteligente para la reducción de velocidad de vehículos** en áreas de velocidad controlada, por ejemplo, cerca de cruces peatonales, escuelas y áreas con un alto promedio de accidentes causados por velocidades excesivas.

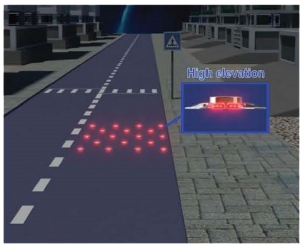
La baliza se activa de tal forma que el conductor del vehículo sienta su presencia en la carretera y no intente pasar o reduzca su velocidad. Siendo **más eficiente que los actuales "bumpers"** de los pasos peatonales, que son ignorados y por tanto ineficaces.

Su elevación funciona **en función de la velocidad**, siendo imperceptible por debajo del límite de velocidad y activo cuando el automóvil rebasa el mismo en el área determinada.

Este control es el resultado de un **algoritmo inteligente**, en función del velocidad del los vehículos que se aproximan a la zona de control.

El controlador tiene la función de recibir la información de velocidad de los detectores y transmitir las órdenes con respecto a la **altura de elevación y color del led** que deben de tener al pasar el vehículo.



El sistema cuenta con **tres niveles de advertencia**:

- **Velocidad adecuada**: La elevación estará a nivel de suelo y mostrará luz verde.
- **Velocidad excesiva**: La elevación estará ligeramente por encima del nivel del suelo y mostrará luz amarilla.
- **Exceso de velocidad**: Exceso de velocidad sobre el límite permitido, la elevación será máxima sobre el nivel del suelo y mostrará luz roja.