

1.Proposición de valor:



España es el país europeo con más muertos por atropello. Nuestro propósito es que nuestro producto pueda evitar atropellos. Cada año 10.000 personas son atropelladas en nuestro país, de las cuales casi 400 fallecen. Un tercio de las víctimas son mayores de 65 años y niños. La situación de los pasos de peatones o elementos que dificultan la visibilidad también son un peligro.

El dispositivo se coloca en ambos extremos del paso de cebra y consta de dos sensores que detectan la aproximación de los viandantes que se dirijan al paso de cebra, el cual no dispone de semáforo, avisando a los conductores de vehículos sobre la presencia de ellos emitiendo una luz para que se detengan ante el paso de peatones.

Nuestro dispositivo está compuesto por un sensor principal y otro auxiliar que se comunican entre sí. El auxiliar manda los datos al principal que es quien se ocupa de reflejar la información recibida de ambos sensores, quienes se encuentran uno frente al otro a cada extremo del paso de cebra. Cada sensor detecta el movimiento de la acera en la cual se encuentra situado.