

Resum:

Innovació de elements viaris de seguretat per vianants a la vila d'Esparreguera. Caldria incorporar-lo en els passos de vianants que es confirmen prèviament que són segurs i accessibles, per als vianants i que tinguin una alta densitat d'us per la seva afluència tant de persones com de vehicles. Els passos de vianants intel·ligents consisteixen en un sistema de senyalització Led intel·ligent, que combina sensors i panells Led per dotar la via urbana de més seguretat, multiplicant enormement la seva eficàcia en relació a l'actual pintura reflectant, ja que converteix una senyalització passiva en activa.

Imatge de passos de vianants il·luminats.





El sistema funciona amb uns sensors col·locats estratègicament que detecten quan una persona vol creuar el carrer, llavors s'encenen unes llums led a la carretera que marquen el pas de vianants i avisen al conductor que ha de parar. També s'encenen uns senyals verticals.

Entre els seus principals avantatges es poden destacar els següents:

- Minimitza el risc d'atropellaments, multiplicant la seva efectivitat en les hores o condicions climatològiques on hi ha menor visibilitat.
- Ajuda a vianants amb dificultats visuals i persones grans.
- Solucions personalitzades, com la configuració de la intensitat de la llum o connectivitat sense fils.

Aplicacions:

- Passos de vianants.
- Carreteres y rotondes.
- Aparcaments.
- Túnel.
- Senyalització horitzontal semaforitzada.
- Carrils bici.
- Smart City & Smart Road.

Característiques:

- Alt rendiment lumínic amb consum reduït.
- Resistència elevada
- Alta visibilitat nocturna i en condicions climàtiques adverses.
- Elevada resistència al lliscament.
- Baix manteniment

Adjunto informació de empreses:

<https://www.stepvial.com/soluciones>

<http://www.dextron.net/public/index.php/ca>