

Detección vehicular para peajes

Necesidad:

La empresa Ascom-DPS, desarrolladora de soluciones para cabinas de peaje, le comentó a Exemys sobre la necesidad de detectar la presencia de vehículos para el accionamiento de las barreras de bloqueo vehicular de las estaciones de peaje.



Solución:

El dispositivo Exemys IDX es un detector inductivo de vehículos, especialmente diseñado para aplicaciones de parking y peaje.

El principio de detección es muy simple y es el más utilizado para este tipo de aplicaciones. Consiste en la detección de la masa metálica del vehículo por medio de una simple bobina o espira de cable, instalada en el asfalto, la cual emite un campo magnético cuya variación es detectada por el dispositivo IDX. Ante la presencia del vehículo, el IDX activa una salida (relay o transistor) indicando la presencia del mismo.

En este caso en particular la espira de cable se instaló posterior a la barrera, para detectar la salida del vehículo y de esa manera informar a la computadora de la cabina, para que baje la misma.

El IDX es un dispositivo simple de instalar y utilizar, cuya eficacia y robustez ha sido comprobada a lo largo de miles de instalaciones de parking, peaje y control de accesos.

Producto Exemys



EXEMYS - IDX

