

The background features a close-up of a security camera lens, which is semi-transparent and shows internal components. The lens is centered and surrounded by a blue gradient. In the upper-left corner, there is a white network diagram consisting of several nodes connected by thin lines. The text is overlaid on the right side of the lens.

**Videocámara
de seguridad con
control de luminaria**



Descripción de la solución

La solución descrita en el esquema consiste en una cámara de seguridad con capacidad para detectar vehículos y personas. Al encontrarse conectada a la red eléctrica aprovecha este cableado con dos motivos diferentes: alimentarse y enviar la información capturada mediante un PLC (alcanzando velocidades de hasta 50 Mbps) hacia la plataforma FIWARE. De este modo, el sistema es capaz de convertir el alumbrado en una red de datos.

Por un lado, la cámara es capaz de detectar vehículos y regular la iluminación de viales y glorietas.

Por otro lado, la cámara puede detectar personas y regular la iluminación de parques, instalaciones deportivas, plazas públicas o zonas inseguras.



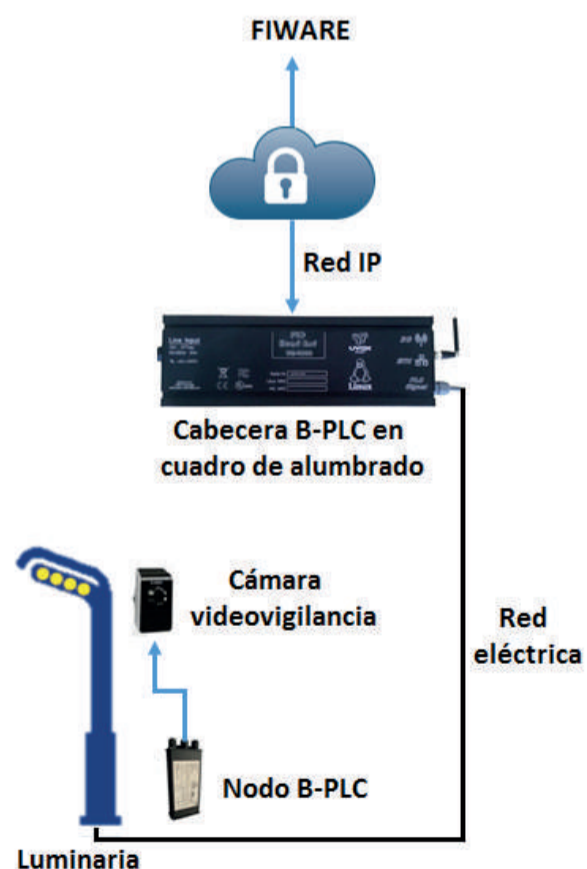
¿Qué datos es capaz de proporcionar esta solución?



· Conteo de vehículos y personas.

Además, tiene la capacidad de:

- Telegestionar el alumbrado público.
- Detectar el robo de cables eléctricos.
- Conectar diferentes dispositivos a través del sistema PLC.



Beneficios de utilizar esta solución

- Aportar seguridad a los transeúntes y viandantes.
- Mantener control sobre las luminarias conectadas.
- Optimizar el consumo eléctrico en función de las necesidades.
- Ahorrar en costes de obra civil y cableado.



BOSCH

UVAX
Technology In Action