

The background features a blue-tinted image of a security camera lens. The lens is circular and has a central lens element. The background is a gradient of blue, with a network diagram of white lines and dots in the upper left corner. The text is centered over 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.

