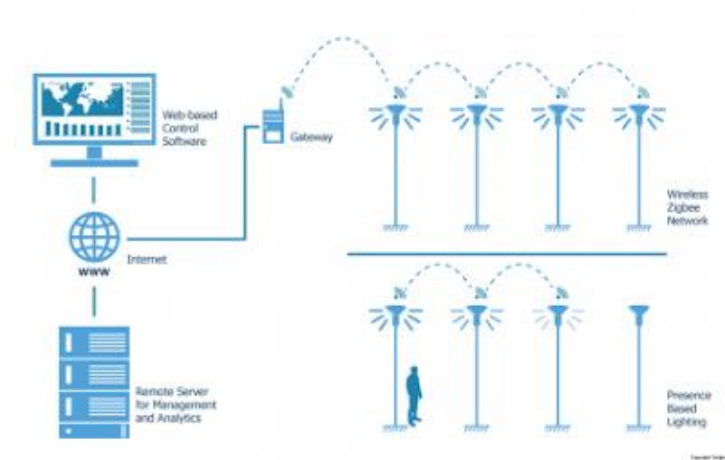


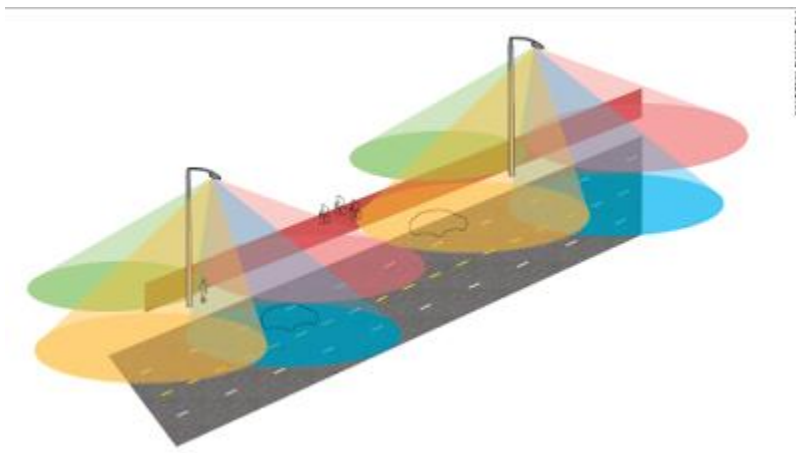
TVILIGHT: ALUMBRADO PUBLICO INTELIGENTE



Tvilight es un proyecto del diseñador holandés, Chintan Shah, donde ha desarrollado unas farolas inteligentes compuestas por una red sin hilos de ZigBee, cuyo control y gestión se hace de forma remota a través de Internet.



Estas farolas se ilumina sólo cuando es necesario, al pasar un peatón, un ciclista o un vehículo y están equipadas con diodos LED y sensores de captación de movimiento, pudiendo ahorrar hasta un 80% la factura de su coste, además de evitar la emisión de toneladas de CO2.



Este proyecto ya es una realidad y los prototipos ya está en funcionamiento. Sus primeras 1.000 unidades se encuentran en el campus de la Universidad Tecnológica de Delft en Irlanda y en la localidad holandesa de Assen.

SOFTWARE



Twilight, cuenta con un software que domotiza su gestión, informando en tiempo real de su estado y pudiendo actuar in situ en caso de que pudiera suceder cualquier incidencia en su norma funcionamiento.

El software se conecta directamente con el **CitySense** a través de Internet y realiza las siguientes funciones:.

- Programación a distancia y la modificación de la configuración del individuo y de los grupos de farolas.
- Niveles de iluminación específicas de contexto para reflejar las condiciones locales, tales como los cambios climáticos, eventos especiales, situaciones de emergencia, etc
- Herramientas analíticas, tales como el ahorro de energía / consumo, patrones de detección y detección de fallo de la lámpara.
- La falta de informes y apoyo a la planificación / mantenimiento que resulta en la reducción de costes de mantenimiento.
- Una plataforma abierta que puede interactuar con el hardware de otros proveedores (por ejemplo, el tráfico y el monitoreo del clima local) que habilitan servicios adicionales en la misma plataforma.

ESPECIFICACIONES

- 360 ° de detección de presencia
- Entrada 110-240 AC
- Compatibilidad de la lámpara LED y convencional
- Regulación Soporte 0 - 10V DC, DALI o PWM
- Comunicación Nodo Zigbee 2.4 GHz
- Nodo Relación pasarela 500:1
- Comunicación Back-Office 3G/GPRS
- Incorporada SIM Internacional en pasarela
- Red de Seguridad 128 AES y privados VPN
- Medición de potencia de salida (Opcional)

Vía | ixiqi.com

Vídeo | vimeo.com

Más información | tvilight.com