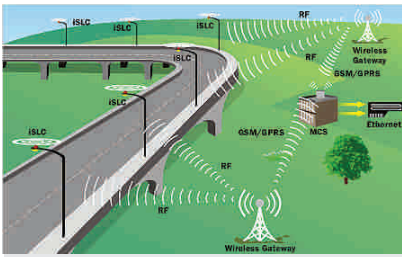


# FOTO-CONTROL INTELIGENTE

www.electrobiomedical.com.co



## FOTO-CONTROL INTELIGENTE



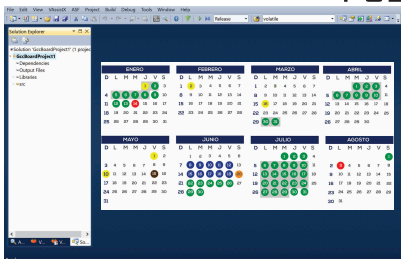
Este dispositivo monitoriza los parámetros principales de cada punto de luz:

- Corriente
- Tensión
- Factor de potencia
- Potencia activa, entre otros.

Estos datos son enviados de forma inalámbrica proporcionando los históricos de consumo y reportes de falla de la luminaria para su oportuna intervención, el dispositivo permite el control de encendido y apagado de la luminaria así como la dimerización, utilizando el sensor de iluminación o mediante programación.

El sistema cuenta con una aplicación que permite el control y la evaluación del sistema, se divide en grupos o zonas y permite la generación de informes detallados sobre el porcentaje de conexión a la red o de reporte de fallas. La ejecución de actividades de mantenimiento y configuración del sistema se realiza por etapas para evitar la saturación del sistema.

### AGREGANDO EL ACCESORIO DE SENSADO EN LA LUMINARIA PUEDE ADICIONAR LAS SIGUIENTES FUNCIONES



- Sistema de protección contra temperatura, evita que los LEDs alcance niveles definidos como críticos, el dispositivo esta en la capacidad de atenuar la iluminación para su propia protección.
- Sensor de movimiento, permite la atenuación de la luminaria cuando no se detecte presencia, generando de esta forma una reducción de consumo eléctrico de forma considerable

# FOTO-CONTROL INTELIGENTE

www.electrobiomedical.com.co

## CARACTERÍSTICAS

- Alimentación: 85 a 265V
- Protección contra sobretensiones
- Potencia máxima gestionada: 240W
- Frecuencia de comunicación : 915MHz
- Temperatura de funcionamiento -25°C a +75°C
- Parámetros controlados Potencia Activa, corriente, tensión, factor de potencia.
- Precisión lectura corriente  $\pm 2\%$
- Precisión lectura tensión  $\pm 2\%$
- Control de apagado: SPST Contacto seco
- Protocolos dimming gestionados 1-10V, PWM
- Resistencia dieléctrica: 5KV mínimo
- Grado de protección ambiental: IP66



## STREET LIGHTING CONTROL

### Especificaciones técnicas Fotocontrol Street Light Full

- Protocolos dimming gestionados: 0-10V, PWM
- Protocolo de comunicación: 915MHz(LoRa, RF propietario, Zigbee)
- Control salida: Pre-programada, Cronograma(4 Pasos, fade IN/OUT), telegestión
- Parámetros controlados: Corriente, Tensión, Potencia (Próximamente frecuencia y factor de potencia).
- Sensores: Modulo Accesorio Sensores externo **ebm** (Temperatura, PIR, calidad de aire, iluminación, humedad)
- Control de apagado: SPST Contacto seco ó TRIAC
- Potencia máxima gestionada: 240W(TRIAC) 1300W(RELE)
- Protección contra sobretensiones
- Resistencia dieléctrica: 5KV mínimo
- Alimentación: 90~265VAC, 50/60Hz
- Temperatura de operación: -25°C ~ 75°C
- Presentación: Open Frame, Caja IP20, Fotocontrol 7pines IP66



### Especificaciones técnicas Fotocontrol Street Light

- Protocolos dimming gestionados: 0-10V, PWM
- Protocolo de comunicación: 915MHz(LoRa, RF propietario, Zigbee)
- Control salida: Telegestión
- Parámetros controlados: Corriente, Tensión, Potencia.
- Control de apagado: SPST Contacto seco ó TRIAC
- Potencia máxima gestionada: 240W(TRIAC) 1300W(RELE)
- Protección contra sobretensiones
- Resistencia dieléctrica: 5KV mínimo
- Alimentación: 90~265VAC, 50/60Hz
- Temperatura de operación: -25°C ~ 75°C
- Presentación: Open Frame, Caja IP20, Fotocontrol 7pines IP66



### Especificaciones técnicas Control Street Light Standalone

- Salidas 0-10V/PWM: 1
- Salida PWM: 12VDC/0.2A, 0~100%, 500Hz
- Control salida: Pre-programada, Cronograma(4 Pasos, fade IN/OUT)
- Alimentación: 90~240VAC, 50/60Hz
- Temperatura de operación: -25°C ~ 75°C
- Presentación: Open Frame, Caja IP20, Fotocontrol 7 pines IP66



**ELECTROBIOMEDICAL** S.A.S.

INGENIERIA ESPECIALIZADA

ElectroBiomedical S.A.S.  
Carrera 70B # 3A -77- Bogotá-Colombia  
Tel: (+57) 3028245 - 3215360716  
ventas@electrobiomedical.com.co