

# LIGHTING CONTROL

www.electrobiomedical.com.co



Los sistemas automatizados permiten hacernos la vida más fácil en nuestros hogares, oficinas y empresas mientras ahorramos energía, estos dispositivos permiten automatizar procesos de forma local o remota como subir o bajar las persianas, encender o apagar las luces cuando no estemos en casa e incluso cerrar el paso del gas o el agua ante un imprevisto.



EBM diseño una amplia gama de dispositivos para el control de acuerdo a las necesidades del mercado permitiendo el control de los dispositivos con funciones como son ON/OFF, dimerización 0-10V, DMX, DALI, sensores, gestión/programación y medición de variables. Los dispositivos de uso industrial o para iluminación de calle pueden adicionalmente monitorizar el consumo en cada punto, estos datos son enviados de forma alámbrica o inalámbrica a un servidor proporcionando los históricos de consumo y reportes de falla de los dispositivos o luminarias para su oportuna intervención. Los sistemas cuentan con unas aplicaciones de acuerdo al dispositivo, que permite el control completo y la evaluación del sistema si corresponde, como la generación de informes detallados sobre el porcentaje de conexión a la red o la ejecución de actividades de mantenimiento y la configuración del sistema.

## Características

- Comunicación Wifi, Celular, Lora
- Protocolos DALI y DMX
- Salidas 0-10V, PWM y relé
- Sensores movimiento, ocupancia, iluminancia
- Gestionable mediante gateway **ebm**

## Aplicaciones

- Tuning White
- Control de iluminación
- Control de luminarias, motores, actuadores
- Automatización de procesos

# LIGHTING CONTROL

www.electrobiomedical.com.co

## INDUSTRIAL LIGHTING CONTROL

### Control EBM-CLWL-0PA

- Comunicación: Wifi, Lora
- Salidas: 2, 0-10/PWM, 0~100%
- Entrada: Sensor **ebm**
- Compatible con gateway **ebm**
- Funciones: Circadiano, Tuning White, temporizador
- Alimentación: 12-24VDC
- Presentación: Caja IP20, Open frame



### Control EBM-CLW-0PB

- Comunicación: DMX/DALI/Wifi/Lora
- Salidas: 2, 0-10, 0~100% / 4, PWM, 0~100%
- Entrada: Sensor **ebm**
- Compatible con gateway **ebm**
- Funciones: Tuning White, RGBW, temporizador, RGB Smart
- Alimentación: 12-24VDC
- Presentación: Caja IP20, Open frame



### Control EBM-CLW-0PC

- Comunicación: DMX/DALI/Wifi/Lora
- Salidas: 2, 0-10, 0~100% / 1, Relé NC-C-NO
- Entrada: Sensor **ebm**
- Compatible con gateway **ebm**
- Funciones: Tuning White, temporizador
- Alimentación: 12-24VDC
- Presentación: Caja IP20, Open frame



### Control EBM-CLWL-PD

- Comunicaciones RS485, RS232, Wifi ó Lora
- 8 o 16 puertos de 4 canales para módulos LED RGBW 12/24VDC
- Conexión de módulos RJ-45
- Salida por relé, conexiones disponibles NC, C, NO
- Compatible con gateway **ebm**
- Entrada sensor **ebm**
- Protección contra corto circuito y polarización inversa
- Voltaje de operación 12 a 24VDC



### Gateway

- Wifi/Lora
- Ethernet, Celular 3G/LTE 4G
- Slot tarjeta SD o Disco duro
- Puertos USB
- Geo-posicionamiento GPS
- Sistema soportado sobre Linux y MySQL
- Interfaz WEB
- Opción de batería y celda solar
- Accesorio controlador de entrada y salidas
- Uso interno o Caja Ip67
- Alimentación: 90~264VAC/0.5A



# AUTOMATIZACION DE EDIFICACIONES

www.electrobiomedical.com.co

## Teclado Touch Capacitivo

4 botones, touch resistivo  
Control de iluminación, cortinas, cargas  
Control de grupos  
Comunicación: Wifi, Lora  
Salidas: 2, 0-10, 0~100% / 1, Rele NO  
Gestionable mediante gateway **ebm**  
Alimentación: 5 a 12VDC o 85 a 264VAC  
Caratula Personalizable

### Aplicaciones

- Control de iluminación
- Control Tuning White, RGBW
- Automatización



## Teclado LCD



LCD 2.4 o 3.5 Pulgadas, touch resistivo  
Iniciar o detener programas cargados  
Control de iluminación  
Visualización de sensores  
Control de grupos  
Comunicación: Wifi, Lora, Celular  
Gestionable mediante gateway **ebm**  
Alimentación: 5 a 12VDC o 85 a 264VAC

### Aplicaciones

- Control de dispositivos
- Control Tuning White, RGBW
- Home/Building Automation
- Sensores

## Controlador 0-10V NFC

Lector RF-ID NFC  
Comunicación: Wifi, Lora  
Salidas: 2, 0-10, 0~100%  
Gestionable mediante gateway **ebm**  
Alimentación: 12VDC

### Aplicaciones

- Control de iluminación
- Control Tuning White
- Control de motores



# CONTROL DE CARGAS REMOTO

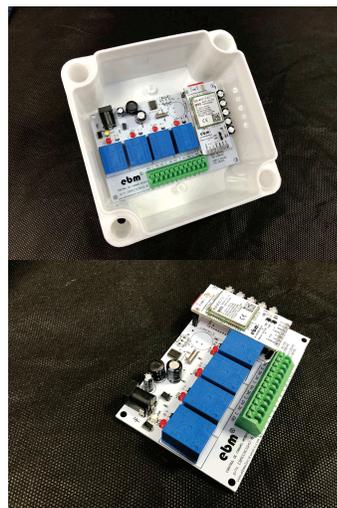
www.electrobiomedical.com.co

## Control de cargas

- 8 o 16 salidas por relé, conexiones disponibles NC, C, NO
- LEDs de estado
- Compatible con gateway **ebm**
- Control a través de app o SMS
- Comunicación: Celular 2G/3G, Ethernet, Wifi, Bluetooth ó Lora
- Función de temporizador
- Entrada sensor **ebm**
- Carga máxima soportada por relé 12A@125VAC o 7A/250VAC
- Bornera de presión o tornillo
- Protección contra corto circuito y polarización inversa
- Voltaje de operación 12VDC
- Presentación: Caja empalme IP55, riel DIN y Open frame

### Aplicaciones

- Control remoto de dispositivos
- Automatización de procesos
- Motobombas, iluminación, control de riego
- Cercas, actuadores, electrovalvulas, contactores



## Enchufe Wifi Smart



- Voltaje de operación: 90V~250V AC(50/60Hz)
- Corriente máxima: 10A
- Potencia máxima: 2200W
- Comunicación: Wifi
- Compatible con gateway **ebm**

### Aplicaciones

- Control remoto de dispositivos
- Automatización de procesos

**ELECTROBIOMEDICAL** S.A.S.

INGENIERIA ESPECIALIZADA

ElectroBiomedical S.A.S.  
Carrera 70B # 3A -77- Bogotá-Colombia  
Tel: (+57) 3028245 - (+57) 3505836430  
ventas@electrobiomedical.com.co