

LIGHTING & DEVICES 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.

Especificaciones técnicas Control 0-10V/PWM

- Comunicación: Sin comunicación/Ethernet/Wifi/Bluetooth/RF(915MHz)
- Salidas 0-10V/PWM: 2 o 4
- Salida PWM: 12VDC/0.2A, 0~100%, 500Hz
- Control salida: Pre-programada, potenciómetro.
- Alimentación: 90~240VAC/0.5A
- Temperatura de operación: 0°C ~ 50°C
- Presentación: Open Frame, Caja Ip20.



LIGHTING & DEVICES CONTROL

www.electrobiomedical.com.co

INDUSTRIAL LIGHTING CONTROL

Especificaciones técnicas Control DMX/DALI a 0-10V/PWM

- Comunicación: DMX ó DALI
- Entrada: DMX/DALI: 1
- Salida 0-10V/PWM: 1, 12VDC/0.2A, 0~100%, 500Hz
- Alimentación: 90~240VAC/0.5A
- Temperatura de operación: 0°C ~ 50°C
- Presentación: Open Frame, Caja Ip20.

Especificaciones técnicas Control DMX/DALI a RGB

- Comunicación: DMX ó DALI
- Entrada: DMX/DALI: 1
- Salida PWM: 1 RGB, 5~24VDC/15A, 0~100%, 500Hz
- Alimentación: 5~24VDC/15A
- Temperatura de operación: 0°C ~ 50°C
- Presentación: Open Frame, Caja Ip20.

Especificaciones técnicas DMX/DALI a Comunicación externa

- Comunicación: Ethernet/Wifi/Bluetooth/RF(915MHz)
- Entrada DMX o DALI: 1
- Alimentación: 90~240VAC/0.5A
- Temperatura de operación: 0°C ~ 50°C
- Presentación: Open Frame, Caja Ip20.

Especificaciones técnicas Comunicación externa a DMX/DALI

- Comunicación: Ethernet/Wifi/Bluetooth/RF(915MHz)
- Salida DMX o DALI: 1
- Alimentación: 90~240VAC/0.5A
- Temperatura de operación: 0°C ~ 50°C
- Presentación: Open Frame, Caja Ip20.

Especificaciones técnicas Teclado

- Comunicación: Wifi/Bluetooth/RF(915MHz)
- Grupos de operación: 4
- Operación: Tactil capacitivo/Display 2.8/Display 3.5
- Alimentación: 90~240VAC/0.5A
- Temperatura de operación: 0°C ~ 85°C
- Caratula personalizable

Especificaciones técnicas Gateway

- Comunicación: Celular 3G/4G, Ethernet, Wifi, RF 915MHz (Zigbee,LoRa,Propietario **ebm**)
- Puerto: 1 USB
- Alimentación: 90~240VAC/0.5A
- Temperatura de operación: 30°C ~ 70°C
- Presentación: Caja IP20 o IP67



ELECTROBIOMEDICAL S.A.S.

INGENIERIA ESPECIALIZADA

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