



Nos hemos involucrado tanto con la telefonía celular, que hoy resulta difícil salir de nuestro hogar y dejar este apreciado dispositivo. Pensando en lo anterior diseñamos una alarma que nos permita tener a la mano la información y el control de lo que está ocurriendo en nuestra vivienda, desde nuestro celular. Las alarmas residenciales funcionan de la misma manera que una alarma tradicional, con la única diferencia de que los sensores utilizados en estos casos tienden a ser un poco más específicos evitando falsas alarmas. Cuando pensamos en instalar una alarma en nuestro lugar de residencia, lo primero que se nos viene a la cabeza es que van a colocar cables e instalaciones, que pueden deteriorar y alterar la parte estética del hogar, pero esto ya no es necesario, porque tenemos la posibilidad de usar sensores alámbricos e inalámbricos.

## Alarma Residencial Inteligente

# Alarma Residencial Inteligente

Nuestro sistema dispone de 2 números de celulares y 2 cuentas de correo, a los que en caso de ocurrir una anomalía cuando el sistema está activado, enviará un mensaje, donde estará especificada la irregularidad dentro de la casa. Dispone de una pantalla gráfica donde se pueden verificar los eventos ocurridos, menú de programación de sensores, controles remotos, hora y fecha del sistema entre otros. La alarma funciona con cualquier operador de telefonía celular.

Esta alarma permite que el monitoreo lo realice completamente el usuario, aunque si lo desea contamos con el servicio de monitoreo desde una central que se encuentra disponible las 24 horas y en el momento que haya una anomalía, se encarga de revisar que no sea una falsa alarma y de comunicar al usuario y a la autoridad correspondiente.

## Especificaciones técnicas

- Monitoreo de comunicación GPRS-TCP / IP.
- Envío de mensaje SMS a 2 teléfono móvil.
- Envío de mensaje a 2 correos electrónicos.
- Envío de mensaje SMS a 2 servidor de Alarmas.
- Pantalla de cristal liquido LCD, muestra estado del sistema.
- 8 zonas de monitoreo y 2 salidas por relé.
- Comunicación RF, para control inalámbrico de lámparas de LED **ebm®** y lectura de sensores inalámbricos **ebm®**.
- Entrada para sensores de humo y gas natural **ebm®**.
- Envío de eventos a 4 servidores en formato Backup.
- GSM modem, Quad band: GSM 850/900/1800/1900 MHz.
- Programación remota GPRS-TCP/IP.
- Actualización de Firmware Remotamente vía GPRS-TCP/IP.
- Tiempo de transmisión a Central de Monitoreo de 2-20 seg.
- Entradas supervisadas a 4.7 Kohms.
- Alimentación 12 VDC, 1500 mA.
- Temperatura de Operación 0° C a +50 °C.

## Accesorios:



**ELECTROBIOMEDICAL** S.A.S.

INGENIERIA ESPECIALIZADA

ElectroBiomedical S.A.S.  
Carrera 10 # 20-19 Oficina 1020 Tel.: 4878408  
www.electrobiomedical.com.co  
contactenos@electrobiomedical.com.co  
Bogotá-Colombia