

**ALARMA COMPUTARIZADA
RESIDENCIAL GSM**



CONTROL TOTAL DESDE SU TELEFONO MOVIL

**MANUAL
DEL PRODUCTO**

INDICE

| | |
|--|----|
| Introducción | 5 |
| Unidad de Proceso | 6 |
| Partes componentes del sistema | 7 |
| Especificaciones técnicas | 8 |
| Unidad central de control | 8 |
| Control remoto | 8 |
| Condiciones ambientales de trabajo..... | 8 |
| Accesorios | 8 |
| Puesta en marcha | 9 |
| Instalación de la SIM CARD | 9 |
| Consideraciones para una correcta instalación..... | 10 |
| Encendiendo la Unidad..... | 11 |
| Grabación del mensaje de alerta | 11 |
| Configuración de accesorios wireless | 12 |
| Bornera para conexión de Speaker, Sensores Cableados y Salida para control de dispositivos | 12 |
| Comandos SMS | 13 |
| Configurar números telefónicos para recibir alertas a través de mensajes de voz | 13 |
| Configurar números telefónicos para recibir alertas por SMS | 14 |
| Borrar números telefónicos seteados para recibir alertas | 15 |
| Cambio de password | 15 |
| Configuración de zona 8 para armado parcial | 16 |
| Alerta por desconexión de la red eléctrica..... | 16 |
| Modificación del mensaje a ser enviado por SMS..... | 17 |
| Operación telefónica por teclado | 18 |
| Operación del sistema por medio de controles remotos | 19 |
| Explote al máximo su sistema de seguridad | 20 |
| Garantía | 21 |
| Notas | 22 |

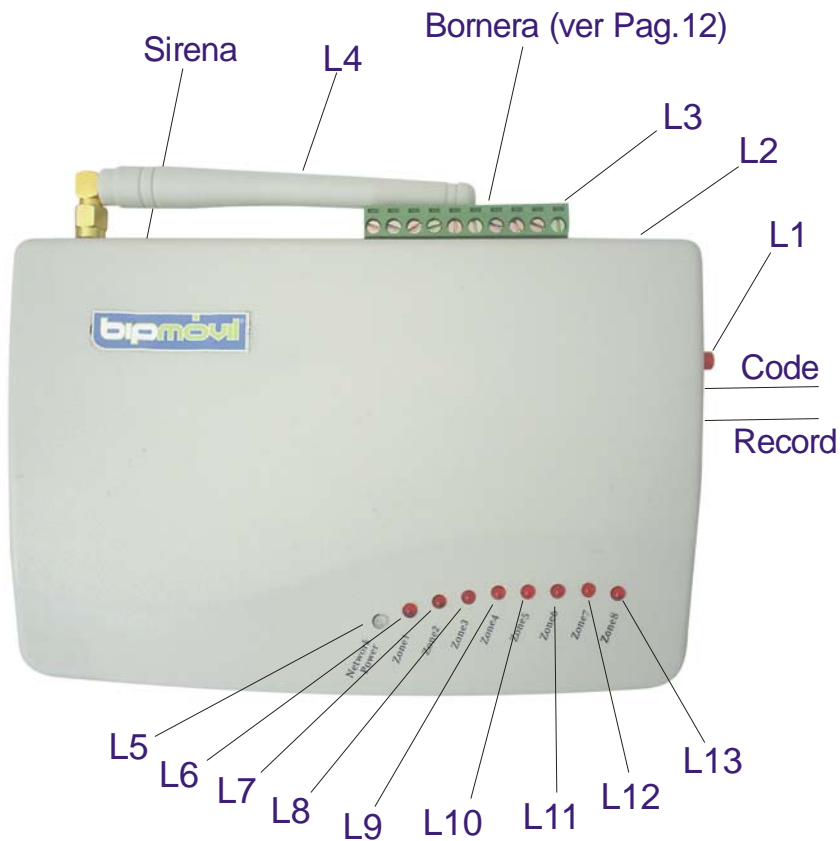
INTRODUCCION

BIPMOVIL RESIDENCIAL WIRELESS GSM posibilita una protección integral para sus inmuebles, permitiéndole recibir alertas en cualquier teléfono (fijo ó móvil), sin la necesidad de contar con una línea fija en el sitio donde se encuentre instalado el sistema.

Con este nuevo equipamiento podrá monitorear su casa, oficina, comercio o industria, recibiendo al instante la notificación sobre cualquier evento anormal que suceda, sin limitaciones de distancias y con la posibilidad de interactuar con su sistema de seguridad en tiempo real.



Unidad de Proceso



- L1 Power Switch
- L2 Conector DC 12V
- L3 Interfase para Parlante, Sensores con cable y control de dispositivos
- L4 Antena GSM
- L5 Power: LED indicador de Alimentación Externa
- L6 LED indicador de Zona1
- L7 LED indicador de Zona2
- L8 LED indicador de Zona3
- L9 LED indicador de Zona4
- L10 LED indicador de Zona 5
- L11 LED indicador de Zona 6
- L12 LED indicador de Zona 7
- L13 LED indicador de Zona 8 (Zona especial, para armado parcial)

Las partes que componen el equipamiento base de su sistema son las siguientes:

1. Fuente de alimentación: DC9V a DC12V input (1000mA)
- 2 Dos unidades de comando a distancia para activación y desactivación del sistema en forma local
3. Sirena
4. Unidad central de control
5. Un sensor infrarrojo inalámbrico
6. Un sensor de control de apertura de puertas inalámbrico
- 7 Un botón de pánico inalámbrico
- 8 Un parlante o speaker

bipmovil
CONTROL TOTAL DESDE SU TELÉFONO MÓVIL

Alarma GSM para Hogares y Comercios

Una opción eficiente y sencilla para monitorear hogares y comercios de manera permanente y accesible, desde cualquier lugar.

Tranquilidad al alcance de su mano. www.bipmovil.com.ar

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Unidad Central de Control

Voltaje: DC9V-DC12V

Corriente Estática: (Modo GSM)40mA-60mA

GSM Voltaje:3.6V

Frecuencia GSM: 900/1800MHz/1900MHz

Medidas: 190mm x 135mm x 35mm

Control Remoto

Frecuencia de trabajo: 315MHz / 433MHz

Distancia de activación/desactivación: 100m en áreas abiertas

Alimentación: 1 Batería 23A 12V

Sensor Aberturas

Alimentación: 1 Batería 23A 12V

PIR Infrarrojo

Alimentación: 1 Batería 9V

Condiciones ambientales de trabajo

Unidad Central de Control rango de temperatura almacenada:

-30° C a +85° C

Temperatura en operación: -20° C a +65° C

Humedad: 25% a 95%

Accesorios

Rango de temperatura almacenados:-40° C a +100° C

Temperatura en operación: -20° C a +85° C

Humedad: 25% a 95%

PUESTA EN MARCHA

Instalación de la SIM card

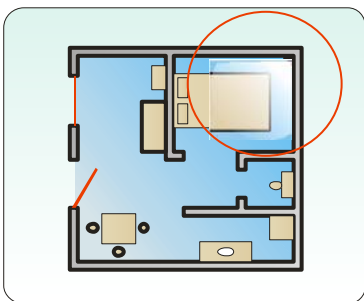
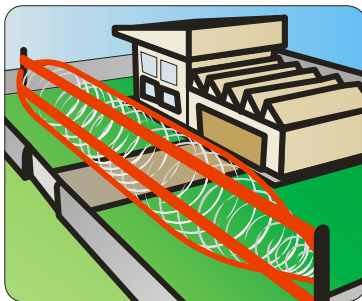
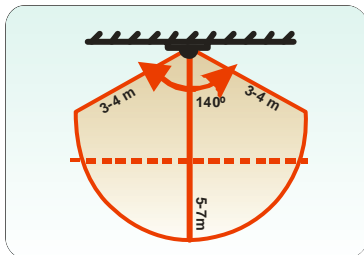
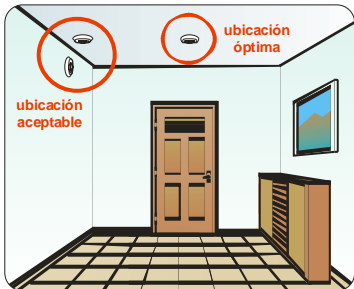
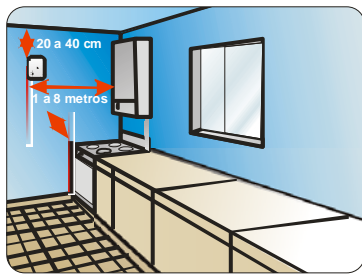
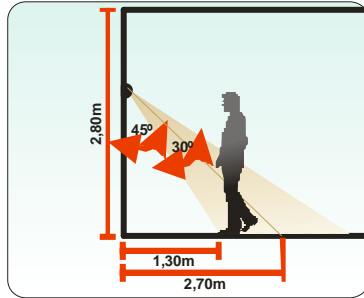
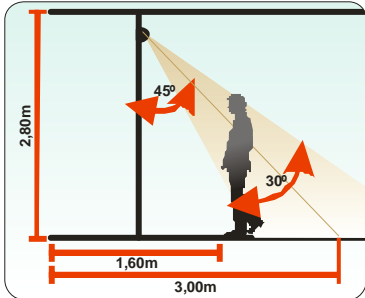
Antes de instalar su equipo coloque en la unidad central de control la tarjeta SIM GSM provista por su operadora de telefonía móvil. Para ello presione el botón que se encuentra en la parte trasera de la unidad (identificado con el nombre SIM), para que se abra la traba de seguridad y poder extraer la bandeja porta-Sim.

Ni bien dicha bandeja sea extraída, se podrá visualizar una caladura que respeta la forma de la SIM CARD, y que solo permite la colocación del mismo en una única posición, teniendo siempre en cuenta, que los contactos dorados de dicha SIM CARD, deben quedar hacia arriba.

Una vez colocada la SIM CARD en la bandeja plástica, vuelva a insertarla utilizando las guías laterales que la abertura porta bandeja posee, hasta que note que hace tope y ya no puede ser extraída sin volver a presionar el botón de apertura.



CONSIDERACIONES PARA UNA CORRECTA INSTALACION



ENCENDIENDO LA UNIDAD

1. Inserte el conector de alimentación en L2 (Power) y accione la tecla de encendido (L1).

En ese momento, el led network/power encenderá de color rojo, y pasados 30 segundos cambiará al color verde, indicando que el equipo está operativo.

Nota: si pasados 30 segundos, el led continúa de color rojo, la unidad estará indicando que no puede conectarse a la red GSM. En este caso verificar que la SIM CARD se encuentre bien colocada, si el problema persiste, deberá dirigirse a su proveedor de telefonía móvil.

2. El equipo le permite grabar un mensaje para que sea emitido en caso de alertas. Generalmente se estila ingresar la dirección y el teléfono del sitio donde se encuentra instalado el sistema de protección. Este mensaje es lo que escucharán las personas designadas por Usted en sus teléfonos, cuando el equipo necesite realizar llamados de alerta.

Para grabar el mensaje, realizar la siguiente operatoria:

Presione el botón RECORD durante 2 segundos, los leds de las zonas de defensa parpadearán en forma simultánea y escuchará un beep, en ese momento libere el botón RECORD y presione el botón CODE liberándolo rápidamente, nuevamente escuchará un beep, a partir de ese momento, podrá grabar su mensaje; note que los leds de las zonas de defensa irán indicándole a modo de cuenta regresiva, el tiempo que queda disponible para la grabación.

Como la unidad central posee un micrófono interno, para asegurarse una buena calidad en la grabación del mensaje, realice la misma, hablando en dirección a la unidad central y a una distancia no muy lejana de ésta.

Para escuchar el mensaje grabado, presione el botón RECORD durante 2 segundos, los leds de las zonas de defensa parpadearán en forma simultánea y escuchará un beep, en ese momento libere el botón RECORD y vuelva presionarlo y liberarlo rápidamente, el mensaje grabado se reproducirá a través del parlante del equipo.

Puesta en Marcha

Para configurar los accesorios inalámbricos (sensores y controles remotos), realizar la siguiente operatoria:

A) Presione el botón CODE durante 2 segundos, el led de la zona 1 encenderá en rojo y escuchará un beep, libere el botón CODE.

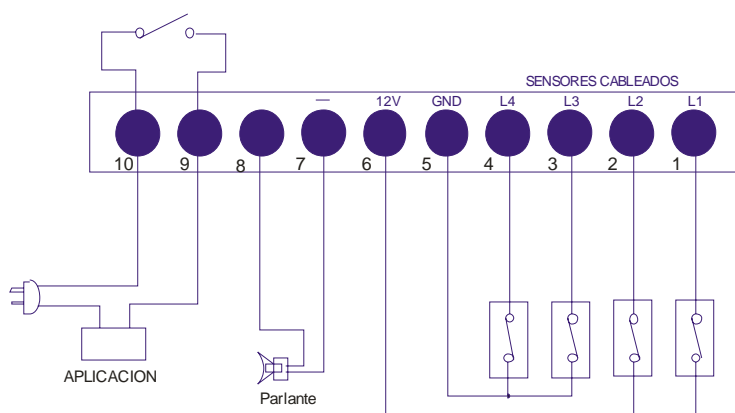
B) Presionando el botón RECORD tantas veces como desee, podrá desplazarse hasta seleccionar la zona a la que asignará el o los sensores; la zona seleccionada se indica mediante el led correspondiente.

C) Una vez seleccionada la zona, simplemente debe hacer que la unidad detecte al accesorio, esto se logra presionando cualquier botón para el caso de los controles remotos o botón antipánico, encendiendo los sensores de movimiento, separando los dos elementos de los sensores de apertura, y así con todos los elementos a ser incorporados al sistema.

D) Repetir este proceso para asignar todas las zonas y sensores que desee (también será factible asignar todos los sensores a una única zona)

E) Para finalizar la operatoria, presione el botón CODE y libérela rápidamente. La operatoria se dará por finalizada también, si la unidad detecta inactividad durante 30 segundos.

Bornera para conexión de sensores cableados, parlante y salida para control de dispositivos



Comandos SMS

1.- Seteo de números telefónicos para recibir Alertas ante eventos registrados

Primero se debe configurar el equipo con el código telefónico del país (Argentina es 54), para ello envíe un SMS al número correspondiente a su equipo (lo obtiene a través de la SIM Card que le habrá instalado), con el siguiente formato:

***Password (4 dígitos)#838*<código de país>#**

Ejemplo

mi password es: 1234(por defecto) y el país es Argentina

Texto a enviar: ***1234#838*54#**

Se pueden configurar 3 números telefónicos para recibir las alertas

Para designar el primer número telefónico:

Por ejemplo designo el número telefónico de mi móvil, como el primero al cuál el sistema deberá comunicarse, en caso de registrar un evento: 011 154999999

*El comando quedaría: ***1234#831*114999999#***

Donde,

1234: representa mi password

83: el comando de programación

1: el número de orden (en este caso el primer número con quién se comunicará el sistema en caso de necesitar enviar alertas). Para programar los dos números telefónicos restantes, reemplace el 1 por el 2 (para el segundo número) y por el 3 para el tercero

11: la característica, en este ejemplo de Capital Federal (sin el 0 adelante)

4999999: el número telefónico de mi teléfono móvil (sin el quince adelante)

2.- Si adicionalmente se desea que el Sistema envíe también un SMS, al mismo tiempo que una llamada de voz

En el mismo comando donde se configura el número de teléfono se debe anteponer al número dos asteriscos en lugar de uno

Ejemplo: Designo el número telefónico de mi teléfono móvil como el primero al cuál el sistema deberá comunicarse (por llamada de voz y mensaje de texto), en caso de registrar un evento: 011 154999999

El comando quedaría: ***1234#831**114999999#** donde,

1234: representa mi password

83: el comando de programación

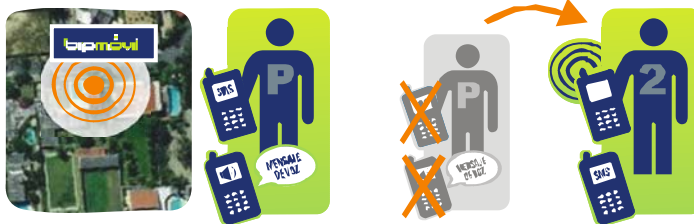
1: el número de orden (en este caso el primer número con quién se comunicará el sistema en caso de necesitar enviar alertas). Para programar los dos números telefónicos restantes, reemplace el 1 por el 2 (para el segundo número) y por el 3 para el tercero

11: la característica, en este ejemplo de Capital Federal (sin el 0 adelante)

4999999: el número telefónico de mi teléfono móvil (sin el quince adelante)

De esta manera, el primer número configurado, queda habilitado para recibir llamada de voz y SMS en caso de producirse un disparo de alarma.

NOTA: los mensajes de texto serán enviados siempre y cuando hubiera texto que enviar. Asegúrese de incluir el mensaje que desea recibir, por medio del comando detallado en el punto 7 de este mismo apartado.



1 - La alarma se dispara y da aviso mediante llamado de voz y SMS al primer número que se encuentra configurado en la lista de llamados (generalmente el del propietario).

2 - Si no atiende el primer número, llama y envía un SMS al segundo de la lista. Este número es un teléfono alternativo que también decide el propietario.

3.- Borrar números configurados para recibir alertas por SMS ó llamada de voz

Envíe un SMS al número correspondiente a su equipo (lo obtiene a través de la SIM Card que le habrá instalado), con el siguiente formato:

***Password (4 dígitos)#83X*#**

X: Número de Orden (1,2, o 3, indicando número de orden del número telefónico que se quiere borrar)

Ejemplo

mi password es: 1234
quiero borrar el segundo número al que se envían alertas

El comando quedaría:

***1234#832*#**

4.- Cambiar el password

Por defecto el password colocado en factoría es 1234

Envíe un SMS al número correspondiente a su equipo (lo obtiene a través de la SIM Card que le habrá instalado), con el siguiente formato:

***Password (4 dígitos)#811* Nuevo password de 4 dígitos#**

Ejemplo:

Password actual: 1234
Nuevo Password: 4444

***1234#811*4444#**

5.- Configuración de la zona especial para el armado parcial

Por defecto, la zona 8, está configurada como zona especial, esto quiere decir, que activando el sistema en forma parcial, los sensores que están configurados en dicha zona, son ignorados por la unidad central. Esta es una utilidad, que permite por ejemplo, poder activar la alarma, permaneciendo dentro de la casa, teniendo la precaución de asignar a la zona 8, los sensores donde habrá actividad o movimiento por parte de los habitantes.

Una práctica habitual, consiste en configurar todos los sensores de apertura (puertas, ventanas, etc) en cualquiera de las 7 zonas comunes, y dejar los sensores de movimiento asignados a la zona 8 (zona especial), para de esta manera, poder armar el sistema en forma parcial y permanecer dentro de la vivienda sin provocar disparos del Sistema.

6.-Alerta por desconexión de la red eléctrica

Cuando el equipo detecte que el suministro de alimentación eléctrica ha sido interrumpido, comenzará a trabajar automáticamente con su sistema propietario de energía. Usted puede configurar su alarma para que le avise tal situación ya que podría tratarse de un corte intencional con fines de robo. Dicho aviso, inclusive se recibirá con el sistema desarmado o armado en modo parcial, debido a que los cortes con propósitos delictivos, serían factibles también, aún cuando Usted se encuentre dentro de su vivienda o comercio.

Para activar esta función se deberá enviar un mensaje de texto con el siguiente comando: ***1234#821*1#**

Donde,

1234: representa mi password
821: el comando de programación
1: aviso ante cortes de energía activado

Para desactivar esta función se deberá enviar un mensaje de texto con el siguiente comando: ***1234#821*0#**

Donde,

1234: representa mi password
821: el comando de programación
0: aviso ante cortes de energía desactivado

7.- Configurar el texto del SMS a ser enviado

Para modificar el texto del SMS que el equipo enviará a los números configurados en caso de producirse una señal de alarma, envíe un SMS al número correspondiente a su equipo (lo obtiene a través de la SIM Card que le habrá instalado), con el siguiente formato:

***Password(4letras)#851* <texto del mensaje>#**

El contenido del mensaje no debe superar los 26 caracteres.

Ejemplo:

Mi password es: 1234

El mensaje es: Alarma en Independencia 87

El texto del mensaje quedaría:

***1234#851*Alarma en Independencia 87#**

OPERACIÓN TELEFONICA POR TECLADO

Usted puede utilizar cualquier teléfono fijo ó móvil para interactuar con su equipo.

Para ello deberá llamar al número correspondiente al sistema (lo obtiene a través de la SIM Card que le habrá instalado); cuando éste lo atienda, deberá ingresar su password y presionar la tecla #.

A partir del ingreso del password apropiado Usted podrá operar en forma directa su equipo por medio del teclado de su teléfono con los siguientes comandos :

1 Para activar sistema

2 Para desactivar sistema

3 Sonará la sirena por 3 segundos

0 Establece comunicación con el interior (para anular comunicación, presionar 0 nuevamente)

*** Permitirá escuchar el interior, pero sin ser escuchado** (para anular, presionar 0)

4 Activa control de dispositivo externo


5 Desactiva control de dispositivo externo

Retorna de la operación efectuada

Para verificar en forma remota si su sistema de alarma se encuentra armado, simplemente hágale una llamada, ingrese la contraseña y pulse 1, los dos bips que escuchará a continuación, le indicarán que el sistema está perfectamente armado.


OPERACIÓN DEL SISTEMA POR MEDIO DE LOS CONTROLES REMOTOS

1.- Activar/desactivar el sistema en forma total

Para activar el sistema oprima el botón  , escuchará dos bips y el led Zona1 comenzará a parpadear ininterrumpidamente, eso indica que el equipo ha ingresado al modo protección total.


Para desactivar el sistema simplemente oprima el botón  , escuchará tres bips y el led Zona1 dejara de parpadear, indicando que el equipo ha salido del modo protección .

2.- Activar/desactivar el sistema en forma parcial

Para activar el sistema en forma parcial, oprima el botón  ; a continuación escuchará dos bips y el led Zona1 comenzará a parpadear ininterrumpidamente con una frecuencia mas lenta a la normal, eso indica que el equipo ha ingresado al modo protección parcial.

Para desactivar el sistema simplemente oprima el botón  , escuchará un bip y el led Zona1 dejara de parpadear, indicando que el equipo ha salido del modo protección parcial .

3.- Botón para Emergencias

Si oprime el botón  del control remoto o el botón rojo del dispositivo antipánico inalámbrico, el led Zona1 quedará encendido en forma permanente, la sirena comenzará a sonar y al mismo tiempo, se efectuarán llamados solicitando ayuda vía mensajes de voz y a través de SMS, de acuerdo a los números telefónicos por Usted configurados. Esta es una alternativa ideal para comerciantes (función antisalto) y para sitios donde habiten personas mayores o enfermas que pudieran necesitar de una forma sencilla de solicitar asistencia en caso de urgencias.



EXPLOTE AL MAXIMO SU SISTEMA DE SEGURIDAD

Para un mejor aprovechamiento de su sistema de seguridad, le sugerimos utilizar el control remoto de dispositivos a distancia a través de su teléfono móvil. Si bien esta es una excelente herramienta para encender sistemas de riego o maquinarias, sin límites de distancias, también le será muy útil para configurar un protocolo de seguridad ante la registración de eventos de alarma.

Una alternativa de suma practicidad es conectar las luces de su casa al control de dispositivos, de este modo, cuando reciba una señal de alerta en su teléfono, podrá encender desde el mismo y en forma inmediata, las luces de la casa como primera medida disuasiva ante intentos de robo. De esta manera los posibles delincuentes no sabrán si hay gente en casa y deberán abortar su maniobra.

Entre los teléfonos que configure para recibir llamadas y mensajes de texto, no olvide incorporar números de vecinos que posean también el sistema de seguridad BipMóvil. De esta manera podrá formar una Red Vecinal de Seguridad Monitoreada, bajo el concepto de saber que nadie llegará antes a su propiedad, cuando se registren eventos de alerta, que las personas que residen cerca suyo.



Garantía

Este producto cuenta con garantía proporcionada por el fabricante. La presente contempla fallas de fabricación ó defecto en los materiales. Quedan excluidos los desperfectos provocados por mal uso de los elementos, conexiones defectuosas, suministro de alimentaciones eléctricas inadecuadas, y otros imponderables provocados por condiciones externas ajenas a la responsabilidad del proveedor. Complete su tarjeta de garantía en el sitio web de nuestra empresa:

www.bipmovil.com.ar

Si desea realizar consultas técnicas, en nuestra web dispone de un email de contacto exclusivo para clientes, a través del que podrá canalizar todas sus dudas

Consulte también por nuestros equipos vehiculares controlables por medio de su teléfono móvil y de seguimiento para transportes.

