

Domótica

BGM

1.

La domótica de BGM

Introducción

Introducción

La domótica es el conjunto de tecnologías aplicadas al control y la automatización inteligente de la vivienda.

BGM TECNOELEVACION ha creado un equipo domótico wifi con dispositivos bidireccionales, que permite una gestión eficiente del uso de la energía, que aporta seguridad y confort, además de una comunicación entre el usuario y el sistema.

Nuestros motores, receptores y emisores bidireccionales (Smart) permiten emitir y recibir la misma frecuencia, con la que podemos conocer y accionar a distancia la posición de nuestra persiana y/o todo.

Además, esta tecnología puntera nos permitirá crear escenarios, y programas personalizados desde los que podremos gestionar desde casa o fuera de ella, nuestros cerramientos, controlándolos a tiempo real, mediante la App móvil y/o por comandos de voz.

**Esta instalación no requiere coste de conexión ni de mantenimiento.*

Domotizar con BGM

Tenemos dos formas de hacerlo:

- Con motor bidireccional BGM Z-RX Smart, con radiofrecuencia y receptor incorporado
- Con motor mecánico y colocando un receptor bidireccional Smart externo. Esto permite aprovechar montajes ya realizados, dando más versatilidad a la instalación, y al desarrollo de la electrónica.

En ambos casos necesitaremos:

- El Smart Hub BGM, conectado a un router / modem con fibra internet y nuestros motores BGM
- Los emisores compatibles bidireccional Smart

2. Smart Hub BGM

Características

Características

Smart Hub BGM

Es un automatismo convertidor de señal radio a señal wifi, que nos permite controlar los motores BGM gama Smart, mediante la App "Share Connector" desde tu smartphone o tablet, donde es posible subir, bajar y posicionar los motores de forma personalizada. Además, es totalmente compatible con Google Home, Siri y Alexa, por lo que puede integrar órdenes mediante la voz para subir/bajar, crear escenarios, etc.

- Las medidas son: 132mm x 75mm x 36mm.
- Alimentación a 5V DC.
- Cable USB incorporado.



Nota

Solo se puede controlar la posición del motor y saber su posición exacta desde la App si éste es un BGM Z-RX Smart. De lo contrario, solamente se podrá abrir o cerrar la persiana, toldo, cortina... así como crear escenarios, mandatos por voz y temporizar.

Características

App BGM

- La App se llama "Shade Connector" y la descarga es compatible para dispositivos iOS y Android.
- Se puede comunicar hasta con 30 motores.
- También pueden hacerse hasta 20 programaciones distintas, con 20 salas o espacios, y 20 escenarios.
 - ESCENARIOS - Permite crear diferentes escenarios (hasta un máximo de 20)
 - PROGRAMACIONES - Permite programar:
 - subidas, bajadas y posiciones intermedias, que se accionan automáticamente.
 - un escenario o el accionamiento de un solo motor.
 - días seleccionados de la semana para los motores o escenarios seleccionados.
 - escenarios seleccionados según la salida del sol o la puesta de sol con un intervalo de 2h.
 - ESTANCIAS - El módulo wifi permite controlar cada motor según la agrupación que hagamos de diferentes espacios

Pasos e instalación

1 Conectar y asociar un email

Tras conectar el Smart Hub BGM, debemos asociar una cuenta de correo electrónico que podremos compartir con los demás dispositivos de la vivienda.



Pasos e instalación

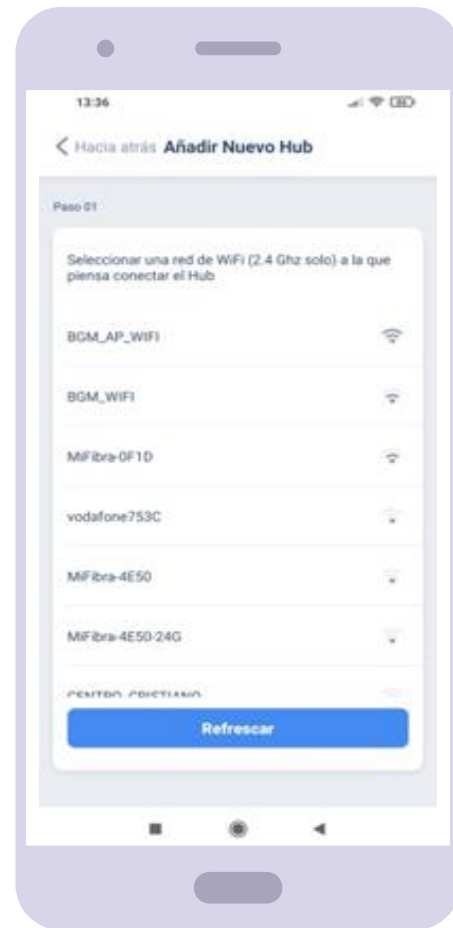
2 Configurar un hub (habitación)

Para poder llevar a cabo el proceso, en la configuración de la aplicación "Shade Connector", hay que ir a "localización" y dar un nombre y la localización del lugar, confirmándolo con "hecho".

Una vez conectado el Smart Hub BGM a un punto de corriente, lo vinculamos al router wifi, en el símbolo +, presionando al icono del Smart Hub llegamos al paso 1, donde lo enlazamos con nuestra red wifi, presionamos el botón del Smart Hub para que busque la red, seguidamente lo unimos a la red "Connector" y ya lo tenemos configurado con nuestra App (color azul).

Nota

Fijarse en el color del LED del Smart HUB para verificar el estado. En las instrucciones especifica significado.



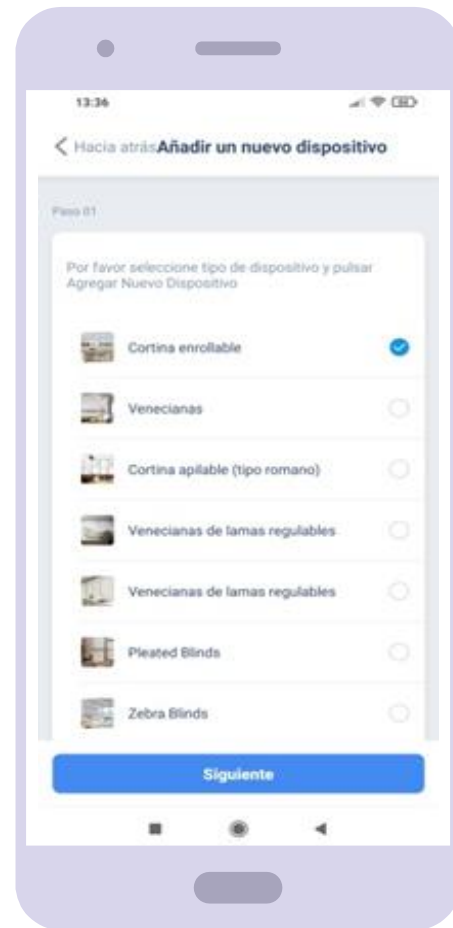
Pasos e instalación

3 Añadir un motor (habitación)

Una vez vinculado el Smart Hub BGM, nos hará crear una habitación a la que le podremos adjuntar una fotografía / avatar personalizada y un nombre.

Tras ello, enlazamos en la App el emisor bidireccional, seleccionando el símbolo +, seguidamente la imagen del motor.

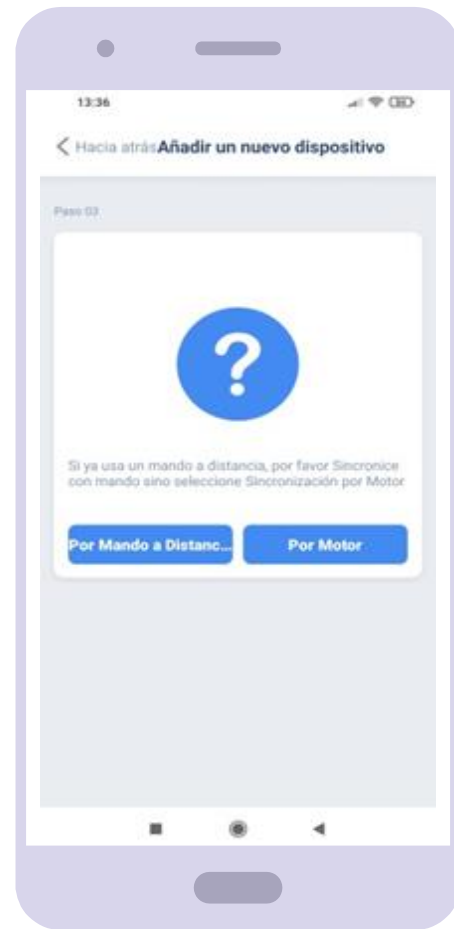
En el paso 01 nos preguntará qué tipo de dispositivo agregaremos (cortina, persiana, toldo...). Después seleccionaremos siguiente.



Pasos e instalación

3 Añadir un motor (habitación)

En el paso 02 añadimos el Smart Hub (habitación) que hemos instalado previamente.



Pasos e instalación

3 Añadir un motor (habitación)

En el paso 03 sincronizamos por mando a distancia / receptor pulsando dos veces el botón P2, tal y como se indica en la App. Seleccionamos siguiente.

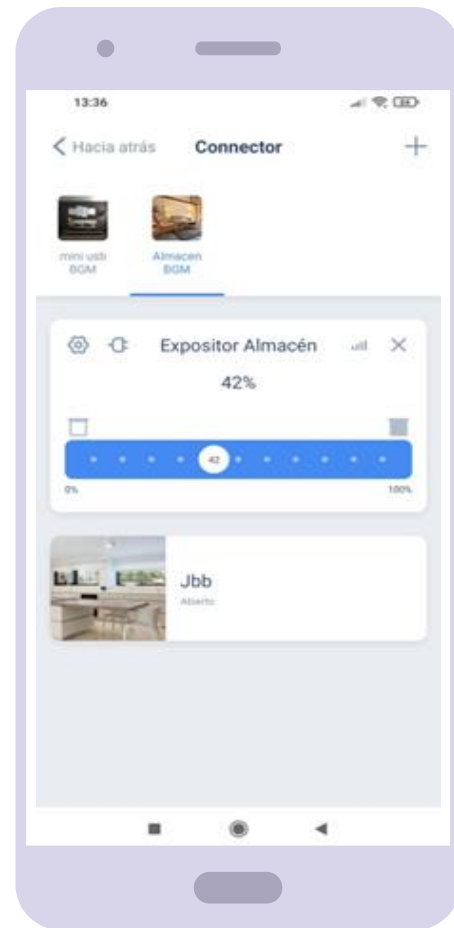


Pasos e instalación

3 Añadir fin de carrera (motor)

El último paso configura en la App los finales de carrera del motor, ya una vez creada la zona / habitación.

Para realizarlo justo encima del segmento donde indica los porcentajes de final de carrera, hemos de abrir y cerrar dos veces hasta los finales de carrera del motor, para que queden sincronizados en la App.



Pasos e instalación

4 Añadir dispositivos por voz

De esta manera terminaremos de configurar el motor en la App, lo que ya nos permitirá crear escenarios y / o temporizar.

En nuestro sistema domótico podemos incluir comandos por voz a través de Amazon Alexa, Google Assistant y Siri, de una manera muy sencilla enlazándolo con el dispositivo que tengamos.

En el configurador de la App, apartado de "Más configuraciones de IoT" pueden enlazarse, y viene un video explicativo de cómo hacerlo.



3. Información adicional

Accesorios y dispositivos

Accesorios

Elementos que componen una instalación de domótica BGM

- Motor vía radio con receptor bidireccional incorporado modelos: ZRX-Smart
- Receptor bidireccional BGM02138 (acompañado de motor mecánico)
- Emisores imantados estándar bidireccional de 1 canal y 15 canales: BGM02158 y BGM02159
- Anemómetro bidireccional: BGM02208



¡Muchas gracias!

¿Tienes más dudas?

Contactáanos:

comercial@bgm.es

tecnico@bgm.es