



Botón de Pánico  
Manual de Instalación

## Descripción

---

VIGIPOD es un botón de pánico que permite activar un modulo receptor a una distancia de 1 a 2 km en linea de vista.

El sistema se puede usar en aplicaciones de seguridad de ciudadana conectándolo a las alarmas VIGICOM o tambien se puede usar para accionar una sirena de alta potencia o cualquier otro tipo de dispositivo que funcione a 12V o 110V.

### Recomendaciones:

- Antes de energizar el equipo, revise todas las conexiones.
- Utilice materiales adecuados para hacer la instalación.
- No instale este equipo en lugares de difícil acceso o expuestos a líquidos.

### Exclusión de Garantía:

- Si el equipo ha sido mantenido, reparado o alterado por personal no autorizado por TecnoCom Ingeniería S.A.S.
- Si el producto ha sido objeto de modificación , mal uso, accidentes, fluctuaciones de voltaje, corto circuitos o daños durante el transporte.

## Especificaciones

---

### Características:

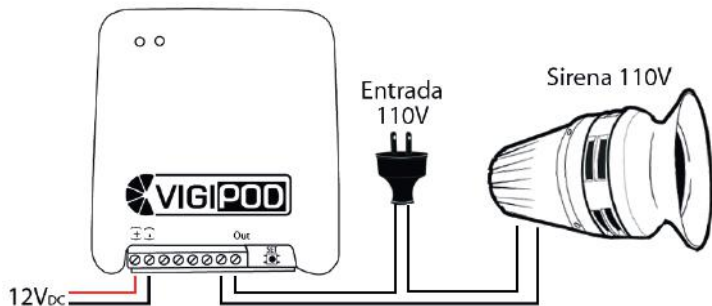
- Tecnología loRa de Bajo consumo e inmunidad a interferencias.
- Alcance entre 1 y 2 km.
- Capacidad para 500 Botones.
- Código de cifrado de alta seguridad.
- Compatible con Alarmas Vigicom.

### Especificaciones Técnicas:

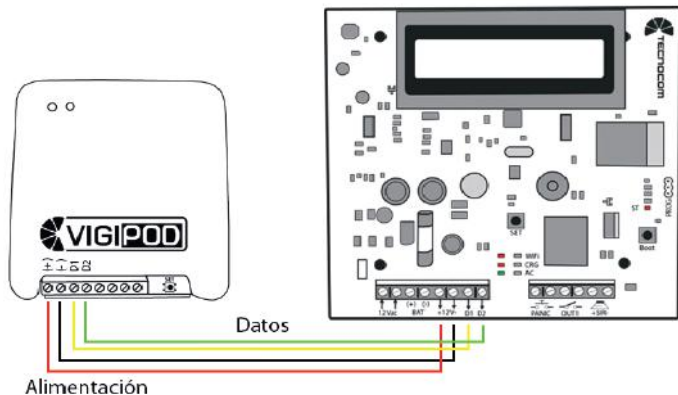
- Frecuencia de operacion: 433mhz.
- Alimentación a 12V dc en Receptor y 3V en transmisor.
- Salidas de Relay (contacto seco) en receptor.
- Microcontrolador ARM de 32 bits
- Led indicador de estado en transmisor.
- Led indicador de voltaje y programación en receptor.

# Instalación

## Instalación con sirenas



## Instalación con paneles de alarma Vigicom.



## Partes del Sistema

En la imagen de abajo se muestra el modulo transmisor (botón de pánico) y el modulo receptor, los cuales componen el sistema VIGIPOD.

El transmisor internamente cuenta con una bateria de 3V y el receptor tiene alimentacion de 12V que se conecta en los terminales PWR+ y PWR-.

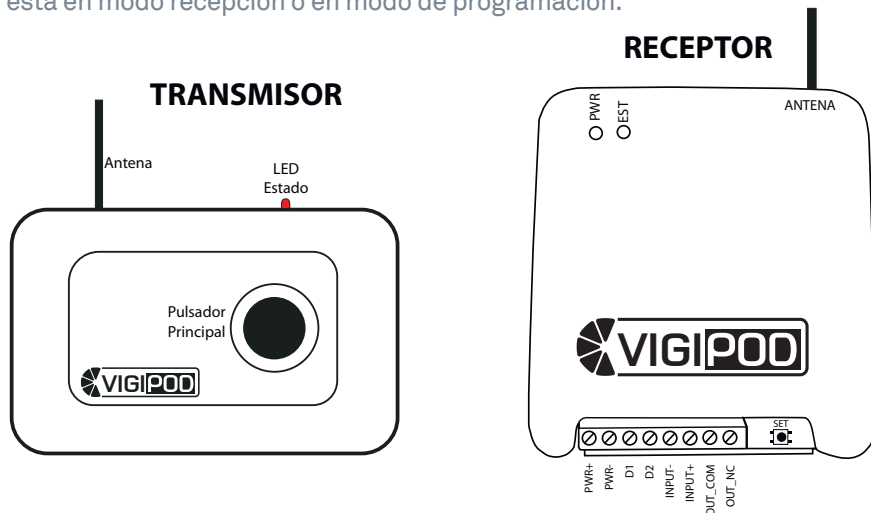
Las señales D1 y D2 del receptor son de datos y sirven para conectarse a las alarmas Vigicom.

Las salidas (OUT\_COM y OUT\_NO) son de contacto seco y no tienen voltaje.

La entrada (INPUT- y INPUT+) sirve para otras aplicaciones (ver codigo QR al final).

El led de Estado en el receptor indica los eventos.

El led PWR en el receptor indica cuando esta energizado y el ledEST indica si esta en modo recepcion o en modo de programación.



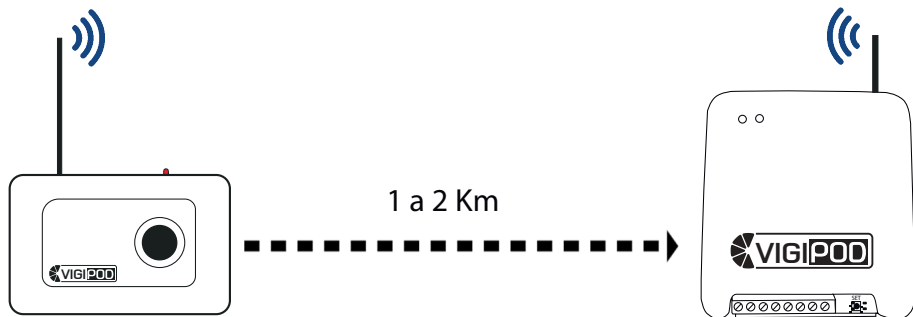
## Funcionamiento

---

El Botón de pánico VIGIPOD es muy fácil de instalar y de usar, solamente necesita conectar la salida del receptor a una sirena o conectar las señales de datos a un panel de alarma VIGICOM. Luego grabar el botón de pánico en el receptor y oprimir el pulsador principal. En la sección de “Programación” se muestra la forma como se graba un botón de panico en el receptor.

Si solo quiere activar de forma remota sirenas o cualquier dispositivo de 110V o 12V, simplemente utilice la salida (OUT) de contacto seco. Pero si quiere identificar cual control remoto es el que activa, utilice un panel de alarma VIGICOM.

Puede activar la salida del receptor, con el boton de panico desde una distancia maxima de 1 Km en linea de vista para la ciudad y 2km para areas rurales.



# Programación

---

El modulo receptor tiene diferentes opciones que se pueden seleccionar oprimiendo el pulsador marcado como SET. Para cada opcion se debe oprimir el pulsador de forma diferente. A continuación se muestra cada opción:

- **Grabar botones de Pánico**

Presionar el pulsador SET brevemente (el led EST parpadea de forma rapida)  
Luego oprimir el "pulsador de panico" para grabarlo en el receptor

- **Borrar Botones de Pánico**

Presionar el pulsador por unos 7 segundos hasta que el led EST parpadee varias veces.  
Se borrara todos los "botones de panico" que estaban grabados.

- **Configurar tiempo de activación de la salida**

Presionar 2 veces seguidas el pulsador SET (el led EST dejara de parpadear)  
Luego oprimir el pulsador SET por cada segundo que se requiera. Por ejemplo para 5 segundos, se oprime 5 veces. El tiempo maximo es de 250 segundos.

- **Generar Código de Seguridad (opcional)**

Energizar el receptor con el pulsador SET oprimido y sostener hasta que el led EST parpadee 3 vecesseguidas. Esta opción se utiliza para aplicaciones adicionales. Para mas informacion ver codigo QR al final.



**TECNOCOM**

Ingeniería S.A.S.



<https://tecnoconingenieriasas.com/>



[soportetecnico@tecnoconingenieria.com.co](mailto:soportetecnico@tecnoconingenieria.com.co)