

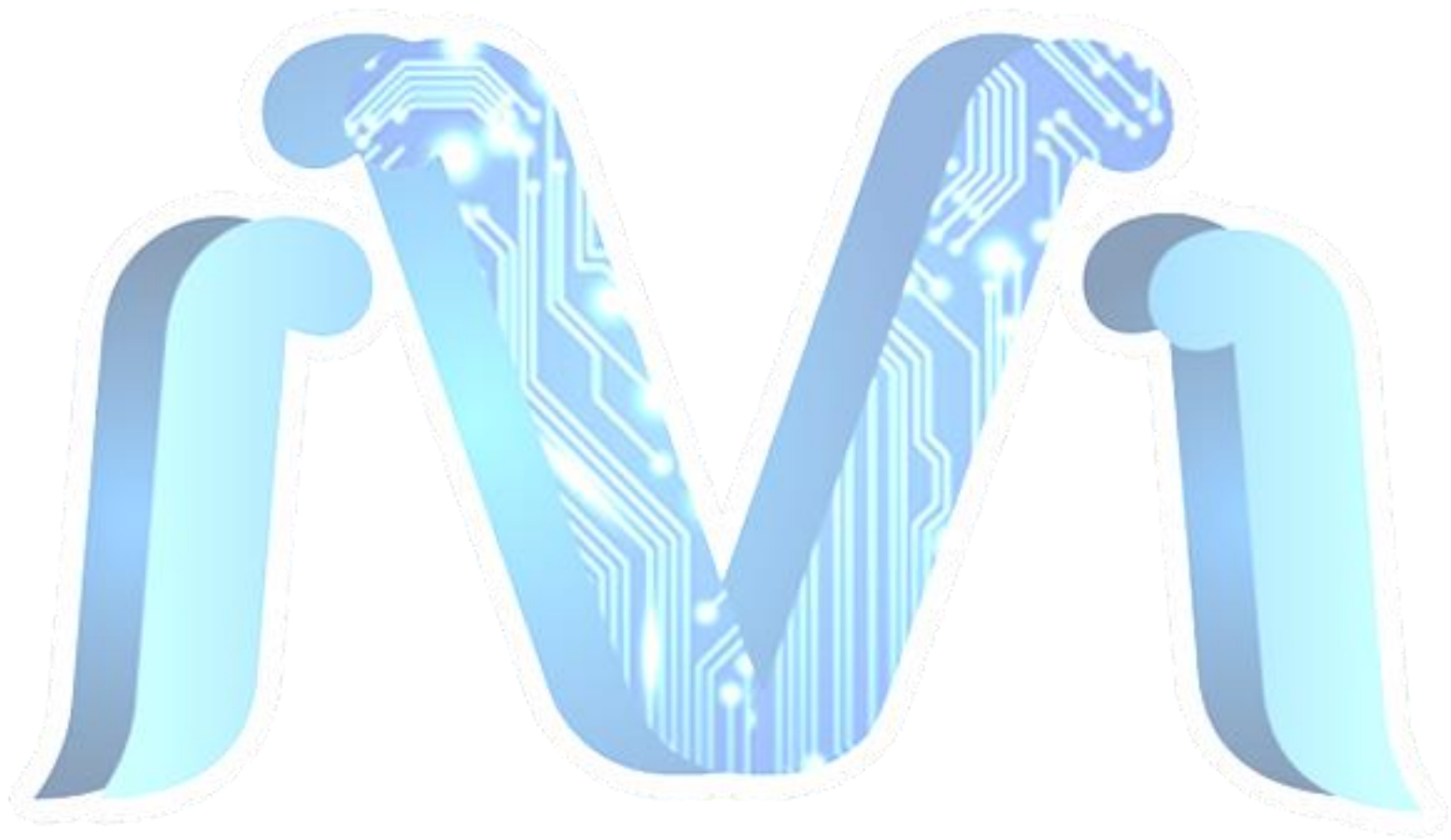
2021

**MANUAL DE USO DEL  
MODULO  
RELEVADOR 4  
CANALES 12V RF  
433MHZ**



## INTRODUCCIÓN

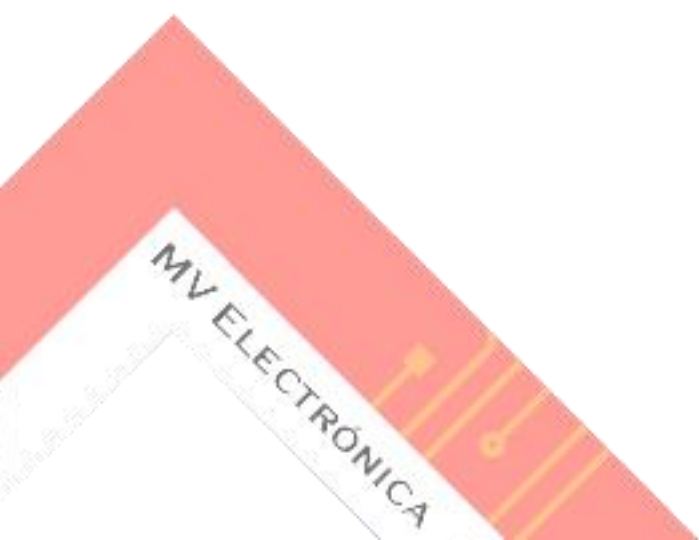
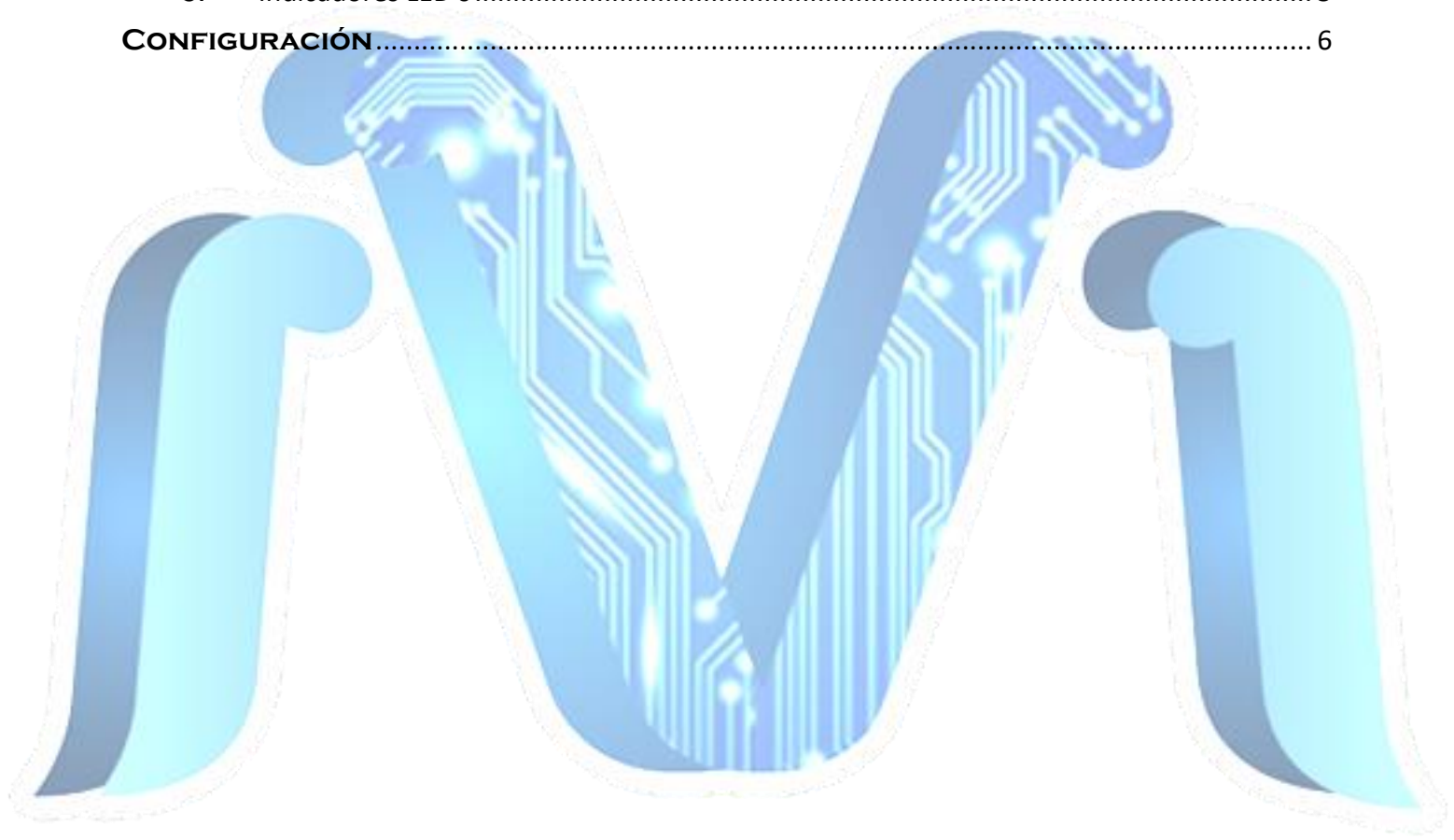
El Módulo de 4 Relevadores con RF de 433MHZ es un dispositivo capaz de activar de 3 diferentes maneras a equipos de corriente alterna o de corriente directa, dependiendo su configuración, estos 3 modos pueden ser configurados con ayuda de un puente encontrado en la misma placa, para poder ser ocupado ya sea para permitir el acceso a una puerta o incluso activar la iluminación de un área de trabajo.



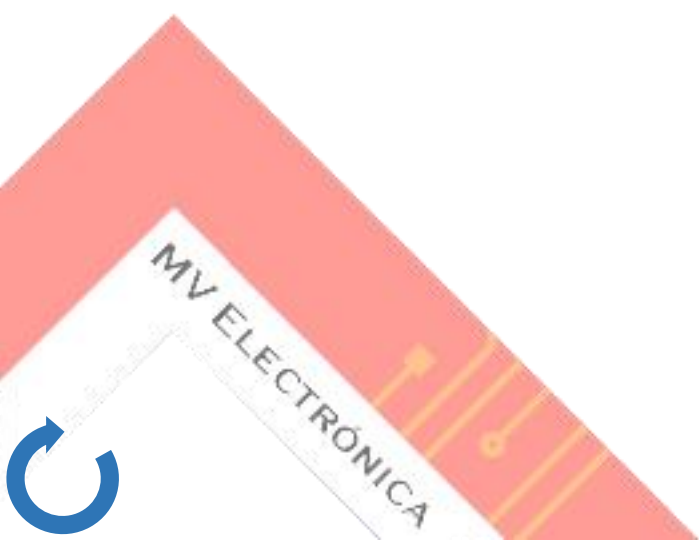
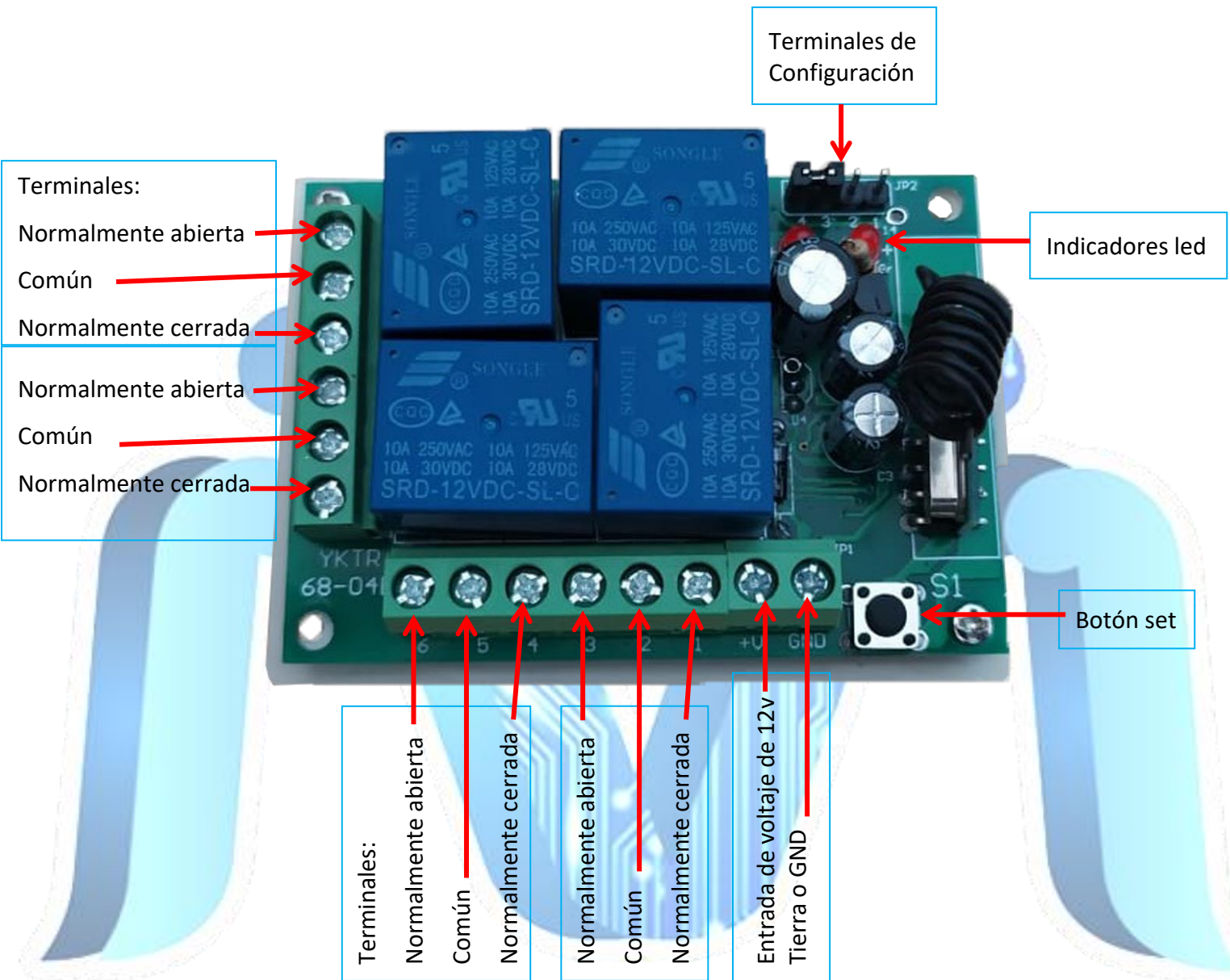
# INDICÉ

## ***TABLA DE CONTENIDO***

<b>INDICÉ</b> .....	2
<b>DIAGRAMA DE CONEXIÓN</b> .....	3
<b>LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES</b> .....	5
1. Terminales “Normalmente cerradas” .....	5
2. Terminales “Normalmente abierta” .....	5
3. Terminales “Común” .....	5
4. Terminales de configuración.....	5
5. Indicadores LED’s .....	5
<b>CONFIGURACIÓN</b> .....	6



# DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES

### 1. Terminales “Normalmente cerradas”:

Esta terminal permanecerá activa hasta que el control mande una señal de activación para que corte la señal y desactive algún componente conectado, ya sea de corriente alterna o de corriente directa.

### 2. Terminales “Normalmente abierta”:

Al contrario de las terminales anteriores, estas terminales permanecerán desactivadas hasta que se mande la señal de activación para cerrar el circuito y pueda activar algún componente o equipo de corriente alterna o directa.

### 3. Terminales “Común”:

Esta terminal es donde se conecta la alimentación para alimentar el equipo que estará conectado en serie al cualquiera de las otras dos terminales antes mencionadas.

### 4. Terminales de configuración:

Estas terminales junto con el jumper nos permiten configurar en cualquiera de los 3 modos de configuración del módulo (modo switch, modo momentáneo o modo consecutivo).

### 5. Indicadores LED's:

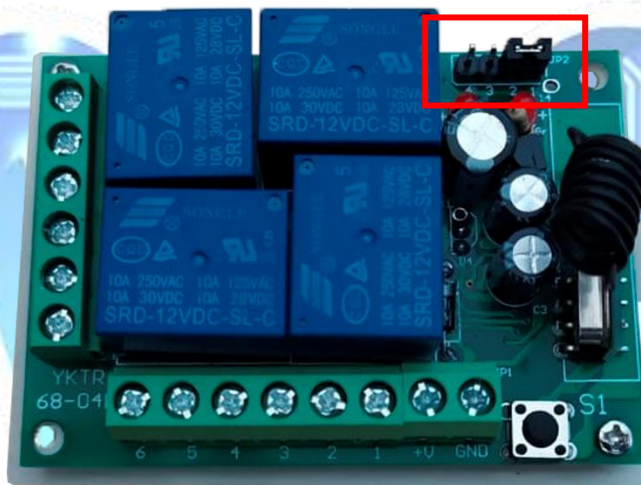
Los 2 led indicadores nos mostrara si el equipo está encendido y si se encuentra en modo vinculación al control con ayuda del botón de set.



## CONFIGURACIÓN

El modulo cuenta con 3 modos de configuración los cuales son switch, momentáneo o consecutivo, para configurar cualquiera de estos modos se tienen que configurar con las terminales de configuración que se encuentran arriba de los led's indicadores y antes de alimentar al módulo, porque el módulo después de ser alimentado se encenderá y se quedará con la configuración estándar y no podrá ser cambiada hasta que quita la alimentación del mismo.

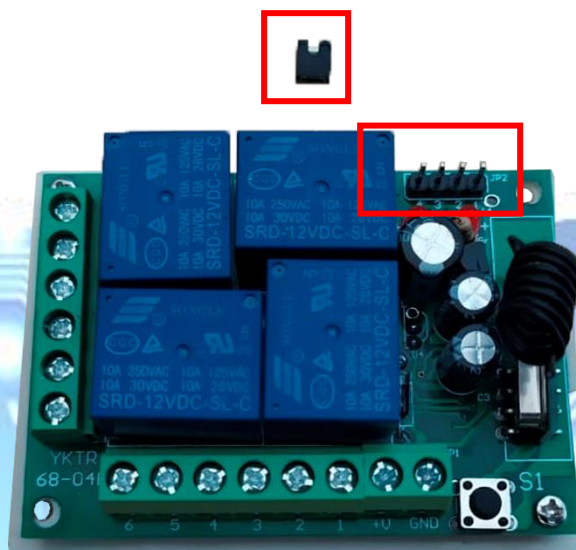
El primer modo (SWITCH) se configura colocando el puente que se encuentra sobre los pines y colocándolo entre las terminales 1 y 2, esta configuración funciona como un switch de encendido y pagado, cuando el control sea activado el relevador seleccionado se activara y permanecerá activo hasta que se presione de nuevo el mismo botón del control para desactivarlo.



El segundo modo (Momentáneo) se configura de la misma forma que el anterior pero esta vez el puente se coloca entre las terminales 3 y 4, este modo activa el relevador que se accione desde el control y se apagara en el momento que deje de presionar el botón del control, esto sirve para abrir una puerta o para activar algún actuador que no necesite estar siempre activo, solo de manera momentánea como su nombre lo indica.



El ultimo modo (Consecutivo) se configura diferente a los anteriores, este modo necesita que las terminales queden libres, sin que el puente se coloque en alguna de ellas, este modo nos es diferente a los demás ya que si el usuario presiona un botón del control, el relevador correspondiente se activara pero este se mantendrá encendido pero no se apagara hasta que se presione otro botón diferente, pero esto hará que un nuevo relevador se active hasta que se repita la misma acción de presionar otro diferente del que ya esta activado, no necesita que el usuario presione otro diferente al de la primera activación, solo con que se presione un botón diferente al del relevador activado en ese momento.



Para configurar un control, no se necesita que el control este en una codificación en especial aunque si es recomendable que se codifique, porque si no lo hace todos los controles que no estén codificados podrán activar este módulo después de su emparejamiento, para entrar al modo emparejamiento necesitan presionar por un momento el botón de set que se encuentra en el módulo, uno de los leds indicadores se encenderá y en cuando este se mantenga encendido deben dejar de presionar y presionar cualquiera de los botones del control a emparejar, si el módulo reconoció exitosamente el control el led indicador comenzara a parpadear por un momento y se apagara automáticamente. Esto indica que el control ya fue emparejado y podrá activar algún relevador con dicho control.

Para mayor información comunícate con nosotros a través de nuestra página de internet:

[www.mvelectronica.com](http://www.mvelectronica.com)

Nuestra página de Facebook:

[MV Electrónica](#)

Al número:

9612689276

O Visítanos en cualquiera de [nuestras sucursales](#).

Nosotros resolveremos las dudas que tengas acerca de los productos o componentes que manejamos