



Manual de Instrucciones



RF-AQUACONTROL



Manual de instrucciones

RF-AQUACONTROL

Descripción:

RF-Aquacontrol es un módulo de control que permite enviar y recibir una señal de contacto libre de tensión de manera remota y de forma bidireccional. Consiste en un conjunto de 2 o más módulos comunicados entre sí y con posibilidad de ejercer diferentes funciones cada uno; enviar, recibir, poner un emisor con varios receptores.

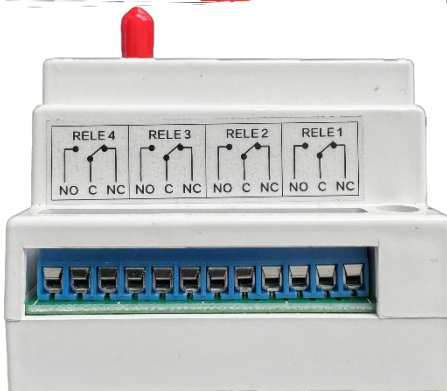
La distancia de comunicación entre cada equipo puede llegar a 5km cuando haya vista a vista entre ellos, si hay obstáculos de por medio esta distancia se ve un poco reducida.

Todos los kits irán emparejados y configurados por defecto con 1 emisor y 1 receptor (ambos bidireccionales), para cualquier modificación, por favor consultar antes de realizar el pedido y se asesorará y enviará el kit correspondiente programado para las necesidades requeridas.

Características:

- Control bidireccional de 1 relé en el emisor y en el receptor (**Opción de Kits con 4 relés**).
- Posibilidad de configuración muy diversa ya que cada antena puede ser emisor y receptor enviando y recibiendo de manera bidireccional.
- Envío y recepción en cada antena de contacto seco / O señal de manera simultánea e instantánea.
- Antena con cable de 2 metros para sacarla al exterior si es necesario.
- Alcance hasta 5 km de distancia habiendo vista a vista entre emisor y receptor.
- Frecuencia de transmisión configurable (420-450 MHz).
- Temperatura de trabajo: -40 ~ + 60 °C.
- Tensión de trabajo 12VDC.
- Dimensiones: 88*72*59mm

Conexiones:



- La alimentación de los módulos permite funcionar con un voltaje DC de 9-28V (**Respetar la polaridad indicada**).

- Cuando los canales (1-4) tengan continuidad con el común (C) enviarán una señal al módulo emisor en el canal de recepción correspondiente (para usar los canales 2,3 y 4 será necesaria la versión de 4 relés).

- En la parte derecha se encuentran los DIP que permiten configurar la frecuencia y el modo de trabajo (Consultar tabla de "Modos de trabajo").

- En la parte superior del emisor se encuentran todas las salidas de los relés correspondientes a los canales 1-4 (para usar los canales 2,3 y 4 será necesaria la versión de 4 relés).

- En la parte frontal del módulo habrá 1 o 4 luces dependiendo del modelo, estas indicarán con una luz roja cuando el relé esté activado.

- La luz de "ON" indica que el módulo está alimentado y encendido.

- La luz de "EMP" parpadea cuando el módulo está funcionando, los módulos se envían configurados y emparejados por lo que **se recomienda no tocar el botón "C" en ningún caso ya que se podría borrar la configuración y el emparejamiento** de los equipos.

Solución de problemas:

- Los dos módulos están encendidos, pero no se transmite la señal.
 - Probar los módulos en una distancia menor para comprobar que el rango de alcance es el adecuado.
 - Revisar el estado de los DIP, ya que ambos deben estar colocados en la misma frecuencia.
 - Revisar que solo uno de ellos sea Maestro y el otro sea Esclavo.

La garantía del producto serán 2 años y no serán cubiertos en garantía los daños causados por un uso inadecuado del producto, conexión incorrecta o daños por humedad (se recomienda introducir el equipo en una caja ip65).