

Dienet

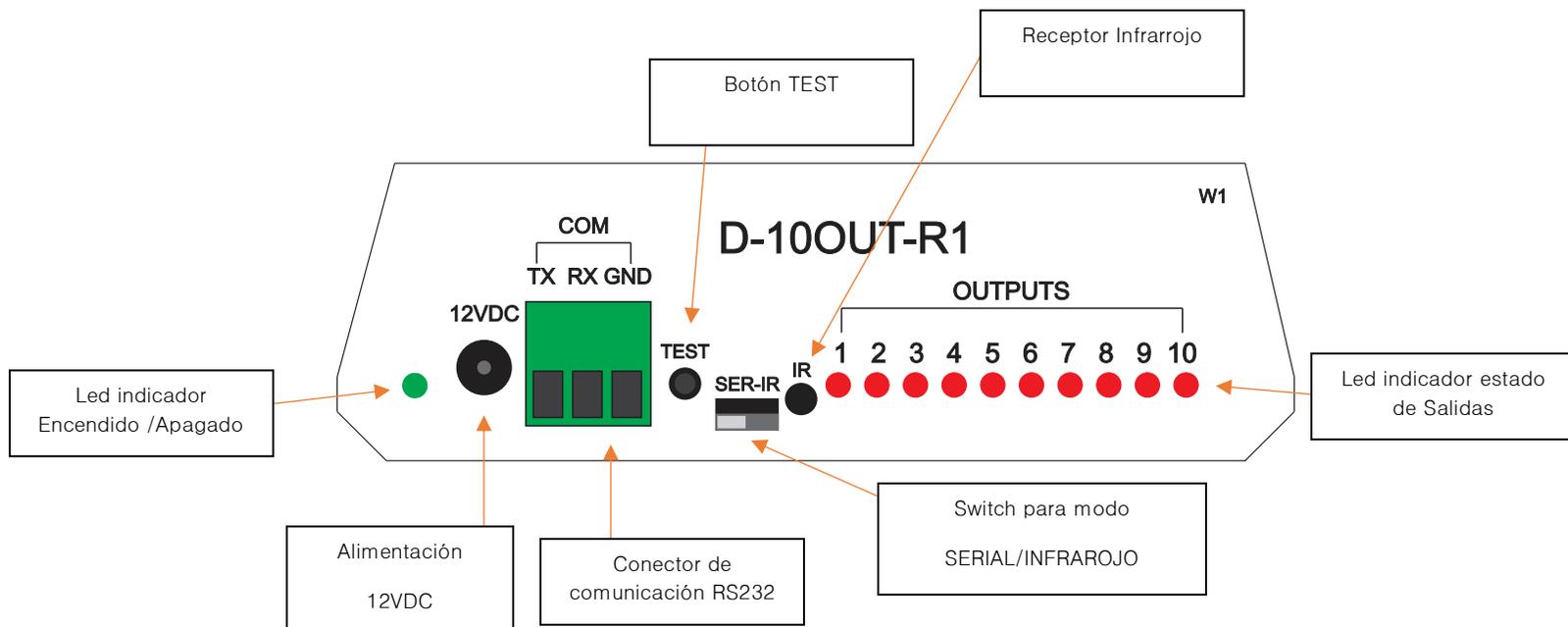
MOD. D-10OUT-R

DESCRIPCION DEL EQUIPO

El módulo D-10OUT-R podrá ser controlado por otro dispositivo, por medio de comunicación serial RS232 o por Infrarrojo, al enviar los comandos de activación/desactivación de salidas se verán reflejadas en los indicadores correspondientes.

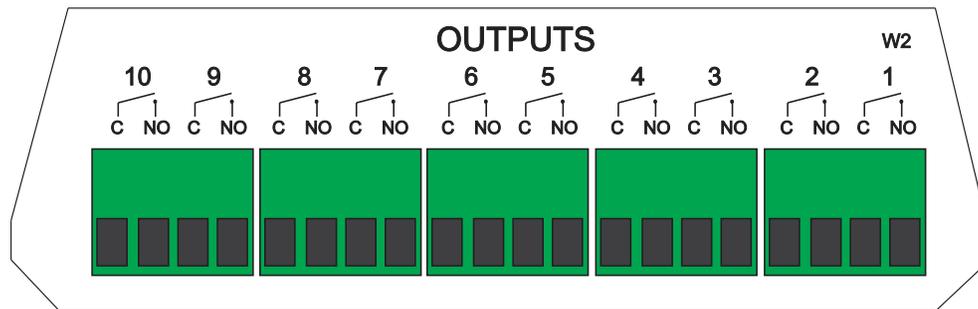


CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES



- Alimentación: **12VDC** con un conector 2.1mm.
- El conector RS232 es de 3 hilos TX, RX y GND.
- El **switch** es para poder hacer una selección para seleccionar el tipo de comunicación que llevara a cabo **Serial** o **Infrarroja**.
- **TEST** es un pulsador mediante el cual podemos hacer la activación Manual de cada una de las salidas para el modo Test.
- 10 leds indicadores nos muestran de manera visual que salida está activa.

Dienet



- Las salidas son tipo de contacto seco de tipo NO (normalmente abierto).
- Lleva 5 conectores de 4 pines.
- Las salidas podrán ser activadas por medio de comunicación RS232 o infrarroja mediante los códigos establecidos.
- I_{max} Contactos:
 - 12VDC –20 A
 - 120 VAC– 15 A

Dienet

SWITCH MODO TEST (PRUEBA DE SALIDAS)

Modo Prueba:

El modo Prueba nos sirve para revisar de manera rápida la correcta activación/desactivación de cada salida; para entrar necesitaremos realizar los siguientes pasos:

1. Apague el equipo.
2. Mantener presionado **TEST**
3. Encienda el equipo nuevamente, esto hace que se reinicie el sistema y entrara en modo de prueba.
4. Soltar y volver a presionar, cada vez que sea presionado se ira prendiendo una salida 1, 2, 3, etc., hasta que las 10 salidas se hayan encendido, se apagaran todas y volverá a empezar el ciclo.

MODO RECEPTOR INFRARROJO

El modo infrarrojo nos sirve para controlar nuestras salidas de manera remota con un control básico de TV marca Sony ®. Para seleccionar este modo el interruptor debe estar en posición **IR**.

Configurar el módulo en modo infrarrojo:

- Antes de conectar la alimentación el switch de modo debe estar del lado “IR”.
- Conectar la alimentación.

Para activar una salida o desactivarla debe ser por medio de una serie de combinaciones de botones, por ejemplo, para activar la salida 1 presionamos el botón con el número 1 y luego el número 1. Aquí te presentamos la lista de comando:

Salida	ON	OFF
OUT1	1-1	0-1
OUT2	1-2	0-2
OUT3	1-3	0-3
OUT4	1-4	0-4
OUT5	1-5	0-5
OUT6	1-6	0-6
OUT7	1-7	0-7
OUT8	1-8	0-8
OUT9	1-9	0-9
OUT10	1-0	0-0
OUT1..OUT10	VOL +	VOL-

MODO COM RS232 SERIAL

El modo de comunicación serial nos sirve para que mediante un equipo que tenga comunicación serial RS232, ya sea una computadora o algún otro dispositivo de control, podamos realizar una comunicación entre ambas para activar ó desactivar las salidas del equipo; para una correcta comunicación se deben realizar unas configuraciones en el equipo transmisor/receptor las cuales están definidas en la página 2.

Configurar el módulo en modo serial:

- Antes de conectar la alimentación el switch de modo debe estar del lado "SER".
- Conectar la alimentación.

El quipo recibirá los datos en formato hexadecimal (**HEX**), véase en la siguiente tabla los códigos para activación / desactivación de las salidas:

SALIDA	ON	OFF
OUT1	x11	x10
OUT2	x21	x20
OUT3	x31	x30
OUT4	x41	x40
OUT5	x51	x50
OUT6	x61	x60
OUT7	x71	x70
OUT8	x81	x80
OUT9	x91	x90
OUT10	xA1	xA0
OUT1..OUT10	x01	x00

Dienet

COMUNICACION SERIAL RS232

3 hilos de comunicación Serial RS232:

- TX: Transmisión de Datos
- RX: Recepción de Datos
- GND: Tierra Común

Configuración:

- Baudios: 4800
- Paridad: Ninguna
- Datos de Parada: 1 bits
- Bits de Datos: 8 bits

Conexión para cable DB9 Hembra:

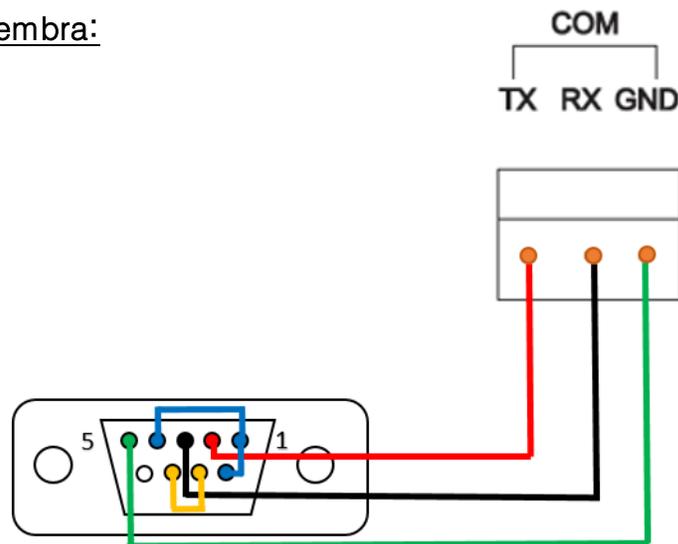
Pin 2: TX

Pin 3: RX

Pin 1,4 y 6: En puente

Pin 5: GND

Pin 7,8: En puente



Dienet

DIMENSIONES

