

# Dienet

## MOD. D8OUT-R

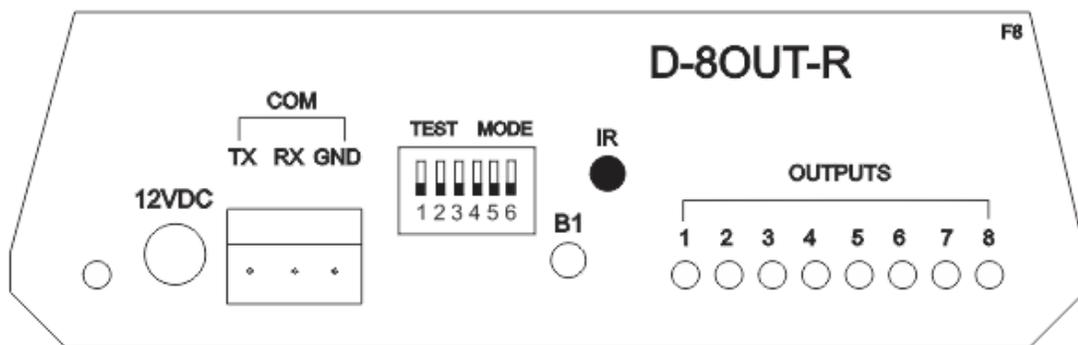
### DESCRIPCION DEL EQUIPO

El módulo D8OUT-R podrá ser controlado por otro dispositivo, por medio de comunicación RS232 o por Infrarrojo, al enviar los datos de activación/desactivación de salidas se verán reflejadas en los indicadores correspondientes.



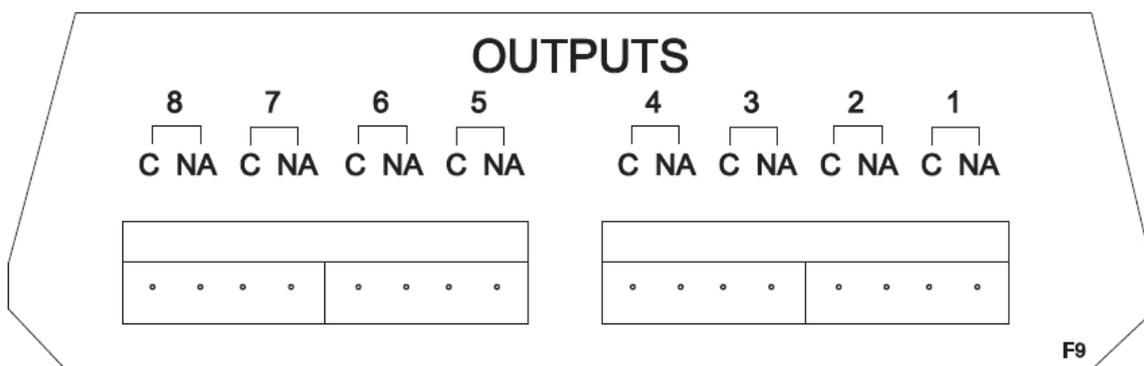
# Dienet

## CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES



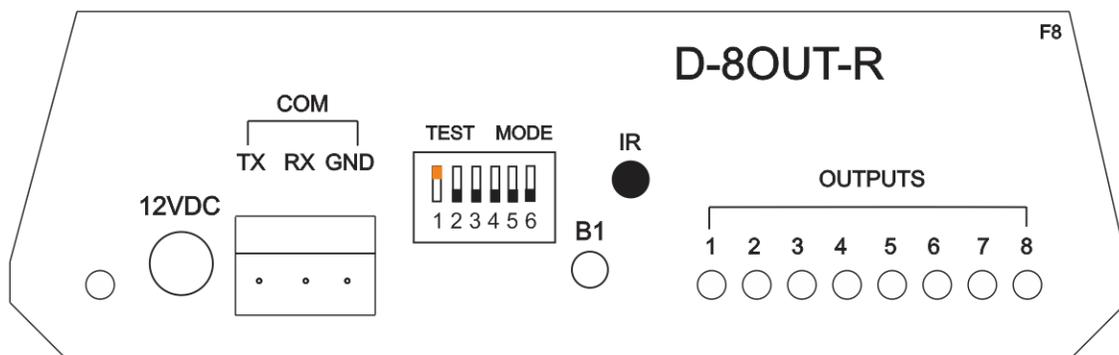
- Alimentación: **12VDC** con un conector 2.1mm.
- El conector RS232 es de 3 hilos TX, RX y GND.
- El **Dip-switch** es para poder hacer una selección en cada una de las salidas en modo Test y para seleccionar el tipo de comunicación que llevara a cabo **Serial** o **Infrarroja** (Verificar los estados del Dip-switch).
- **B1** es un pulsador mediante el cual podemos hacer la activación Manual de cada una de las salidas para el modo Test.
- 8 leds indicadores nos muestran de manera visual que salida está activa.

# Dienet



- Las salidas son tipo de contacto seco de tipo NA (normalmente abierto).
- Lleva 4 conectores de 4 pines.
- Las salidas podrán ser activadas por medio de comunicación RS232 o infrarroja mediante los códigos establecidos.
- I<sub>max</sub> Contactos:
  - 12VDC –20 A
  - 120 VAC– 15 A

## 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. Desconecte el equipo de la energía.
2. Conecte el equipo
3. Siga la tabla de posiciones de los interruptores para encender/apagar salidas y pulsando el botón **B1**.
4. Los interruptores 5 y 6 son para especificar qué tipo de comunicación se establecerá serial o infrarroja.

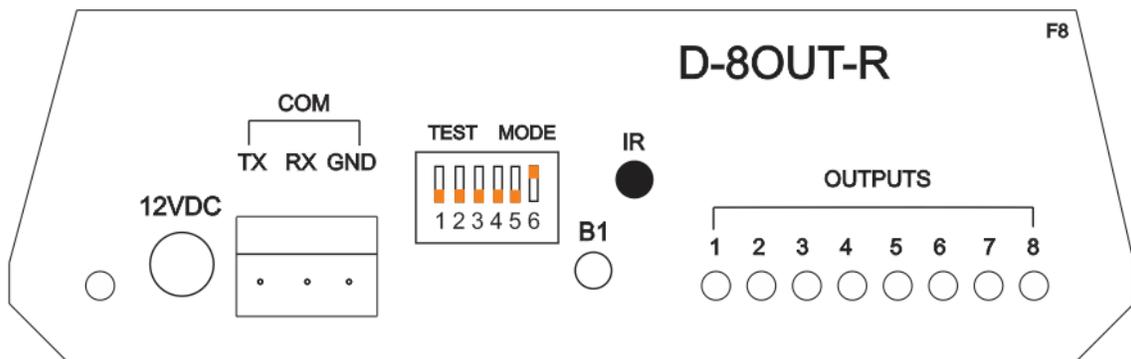
# Dienet

## TABLA DE POSCIONES DIP SWITCH

	ACTIVA OUT 1
	ACTIVA OUT 2
	ACTIVA OUT3
	ACTIVA OUT4
	ACTIVA OUT5
	ACTIVA OUT6
	ACTIVA OUT7
	ACTIVA OUT8
	SE HABILITA COMUNICACIÓN SERIAL RS232
	SE HABILITA COMUNICACIÓN INFRARROJA

Activación manual con botón **B1**

## MODO RECEPTOR INFRAROJO

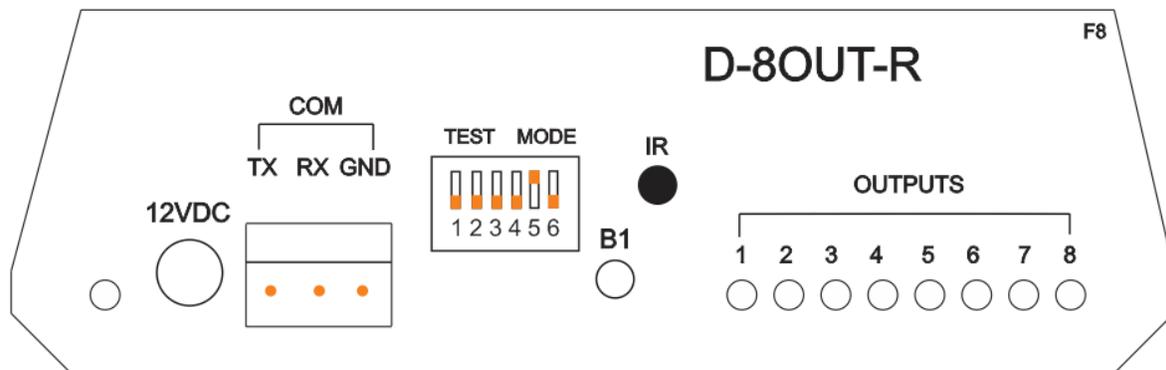


El modo infrarrojo nos sirve para controlar nuestras salidas de manera remota con un control básico de TV marca Sony ®. Para seleccionar este modo el interruptor (6) debe estar en posición ON.

Los comandos de datos, es decir, si tú presionas el botón indicado en la tabla este encenderá la salida; para apagarla solo se deberá presionar de nuevo el mismo botón y los comandos son los siguientes:

Salida	ON
OUT1	1
OUT2	2
OUT3	3
OUT4	4
OUT5	5
OUT6	6
OUT7	7
OUT8	8

## MODO COM RS232 SERIAL



El modo de comunicación serial nos sirve para que mediante un equipo que tenga comunicación RS232, ya sea un 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 anterior. El equipo recibirá los datos en formato (HEX), véase en la siguiente tabla los códigos para activación / desactivación de las salidas:

# Dienet

SALIDA	ON	OFF
OUT1	11	10
OUT2	21	20
OUT3	31	30
OUT4	41	40
OUT5	51	50
OUT6	61	60
OUT7	71	70
OUT8	81	80

Nota: todos los datos deberán ser enviados en formato **hexadecimal**.

## 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:

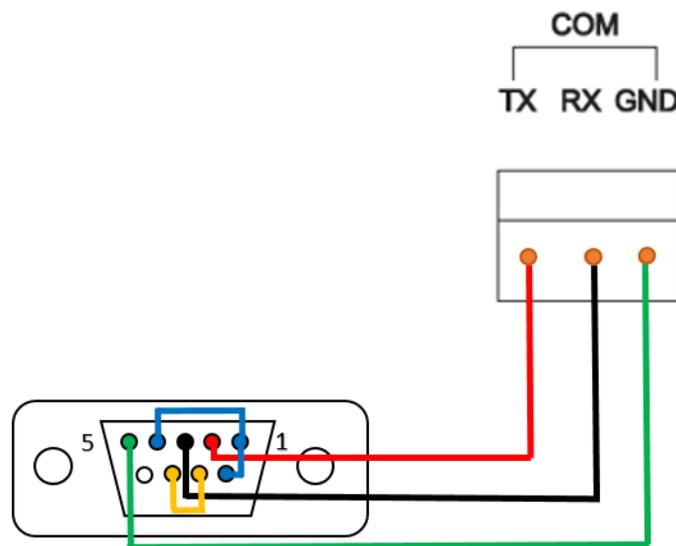
Pin 2: TX

Pin 3: RX

Pin 1,4 y 6: En puente

Pin 5: GND

Pin 7,8: En puente



# Dienet

## DIMENSIONES



# Dienet

## ILUSTRACIONES



# Dienet

