

# Dienet

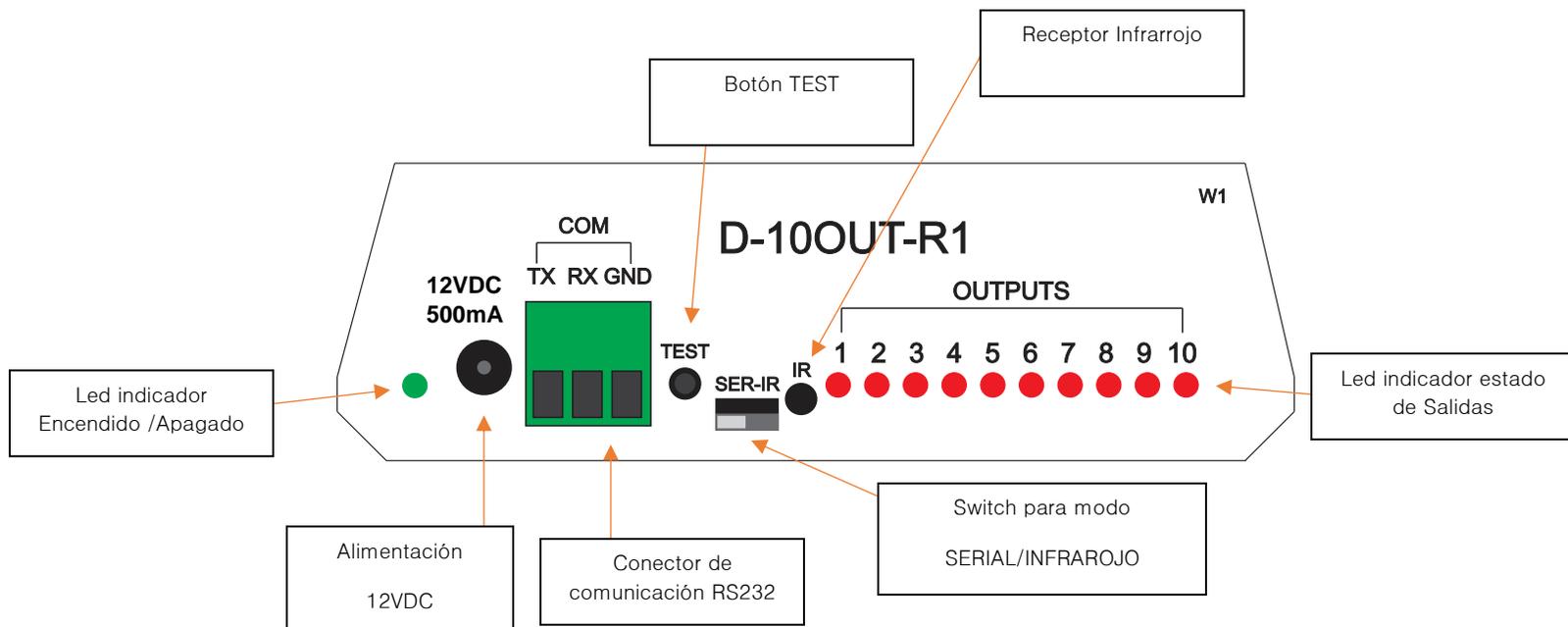
## MOD. D-10OUT-R

### DESCRIPCION DEL EQUIPO

El módulo D-10OUT-R se controla por medio de comunicación serial RS232 o Infrarrojo, cuenta con 10 relevadores de salida con contactos normalmente abiertos.

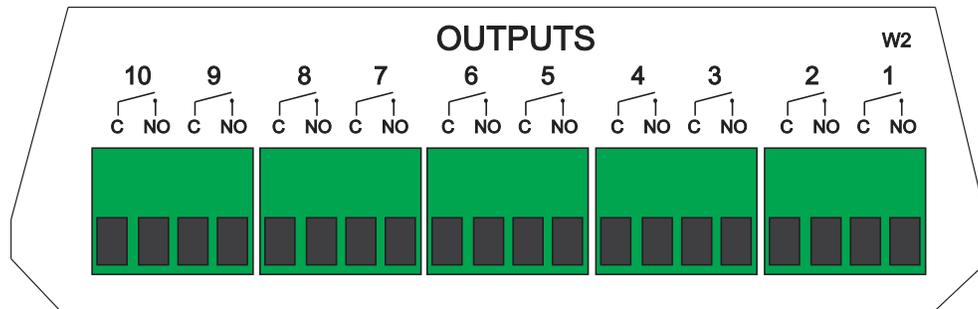


## CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES



- Alimentación: **12VDC 500 mA** con un conector 2.1mm.
- El conector RS232 es de 3 hilos TX, RX y GND.
- El **switch** es para poder seleccionar el tipo de control **Serial** o **Infrarrojo**.
- **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 la salida activa.

# Dienet



- Las salidas son de contacto N.A. (normalmente abierto).
- Lleva 5 conectores de 4 pines.
- Las salidas podrán ser activadas por medio de comunicación RS232 o infrarrojo mediante los códigos establecidos.
- I<sub>max</sub> Contactos:
  - 12VDC – 8 A
  - 120 VAC– 5 A

# Dienet

## SWITCH MODO TEST (PRUEBA DE SALIDAS)

### Modo Prueba:

El modo Prueba nos sirve para activar cada una de las salidas en modo manual y revisar su funcionamiento; 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 se presione se activara una salida 1, 2, 3, etc., hasta que las 10 salidas se hayan encendido, se apagaran todas y volverá a empezar el ciclo.
5. Para salir del modo de prueba solo apaga el equipo selecciona el switch de función IR o Serial y enciende de nuevo.

## 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 deberá estar en modo “IR”.
- Conectar la alimentación.

Para controlar una salida se deberá enviar 2 comandos infrarrojos, por ejemplo, para activar la salida 1 presionamos el botón con el número 1 y enseguida el número 1. Aquí te presentamos la lista de comando:

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

## MODO COM RS232 SERIAL

El modo de comunicación serial funciona enviando comandos hexadecimales mediante un equipo que tenga este tipo de señal, ya sea una computadora o algún otro dispositivo de control, podemos realizar una comunicación entre ambos 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 7.

Configurar el módulo en modo serial:

- Antes de conectar la alimentación el switch deberá estar en modo “SER”.
- Conectar la alimentación.

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

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

## 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:

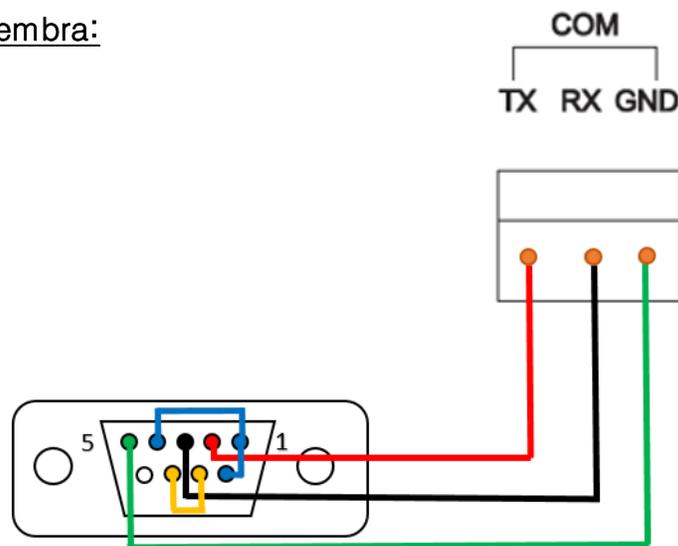
Pin 2: TX

Pin 3: RX

Pin 1,4 y 6: En puente

Pin 5: GND

Pin 7,8: En puente



# Dienet

## DIMENSIONES

