

Dienet

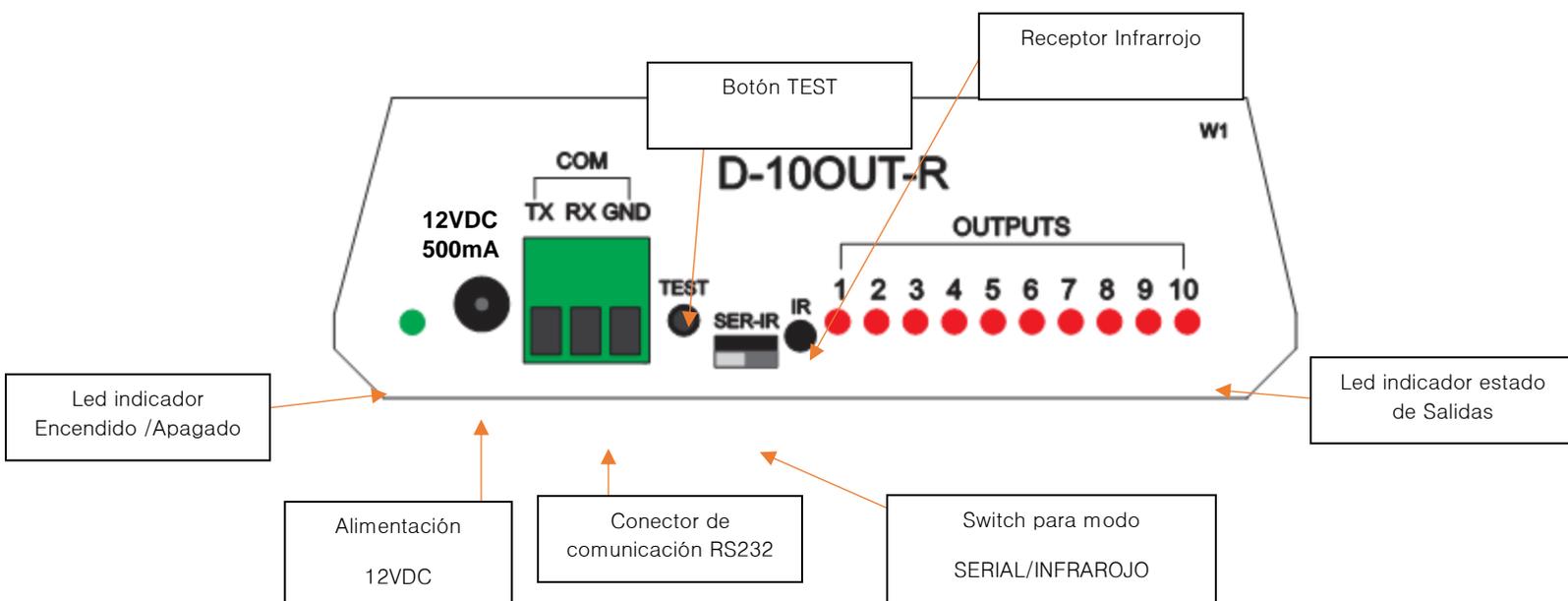
MOD. D-10OUT-R

DESCRIPCION DEL EQUIPO

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

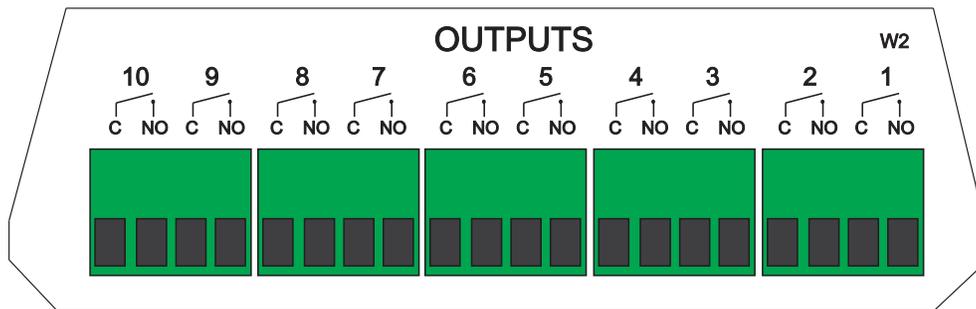


CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES



- 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_{max} 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
OUT1	1	2
OUT2	3	4
OUT3	5	6
OUT4	7	8
OUT5	9	0
OUT6	Ch+	Ch-
OUT7	V+	V-
OUT8	Mute	Pwr
OUT9	Enter	Exit
OUT10	Jump	Input 1

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 o 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:

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

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:

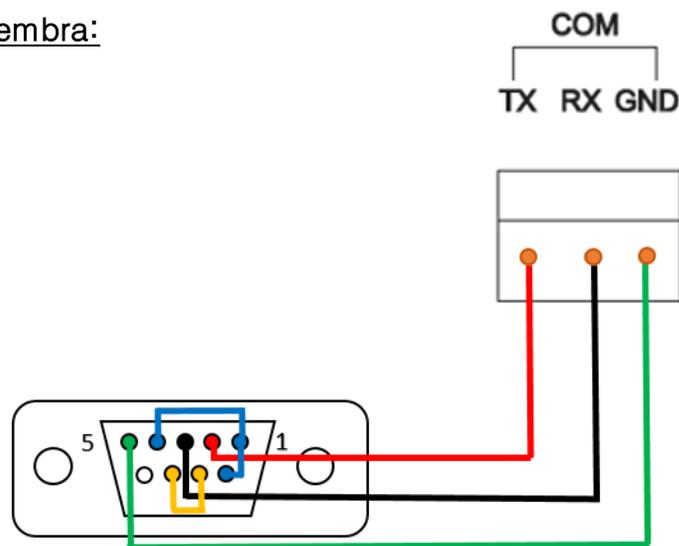
Pin 2: TX

Pin 3: RX

Pin 1,4 y 6: En puente

Pin 5: GND

Pin 7,8: En puente



Dienet

DIMENSIONES

