

Dienet

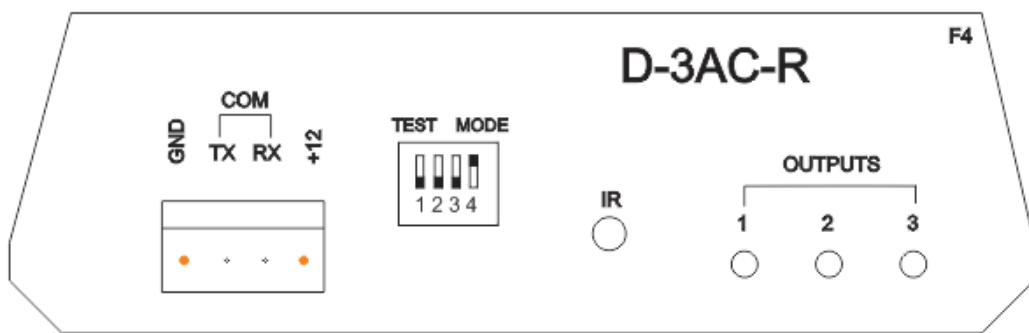
MOD. D3ACR

DESCRIPCION DEL EQUIPO

El módulo 3AC es un dispositivo el cual podrá realizar una comunicación con otros dispositivos por medio de RS232 o infrarrojo; cada que se activa alguna de las salidas entregaran un voltaje de 127VAC, cuenta con un fusible para protección de cada una de las salidas.



CONFIGURACIONES Y FUNCIONES

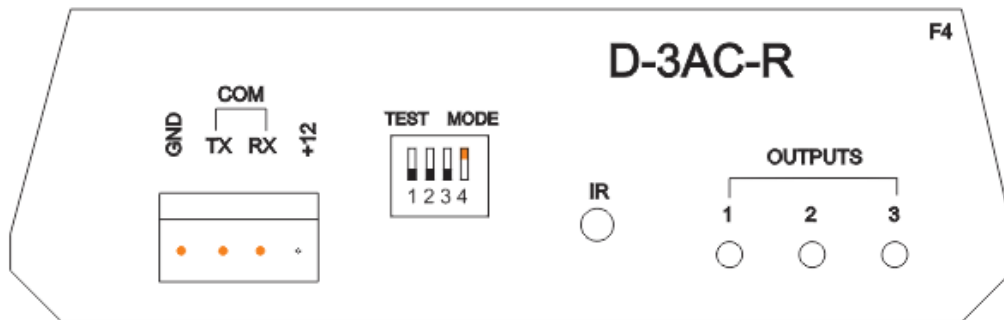


- La fuente alimentación es de 12VDC
- El modo de prueba nos ayudará a revisar las salidas de manera manual revise la posiciones de los interruptores para activación de cada salida.

MODOS DEL DIP-SWITCH

Interruptores	estado	Acción
1 2 3 4	on off off off	Activa Acr1
1 2 3 4	off on off off	activa acr2
1 2 3 4	off off on off	activa acr3
1 2 3 4	off off off off	modo infrarrojo
1 2 3 4	off off off on	modo Serial in

COMUNICACIÓN 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

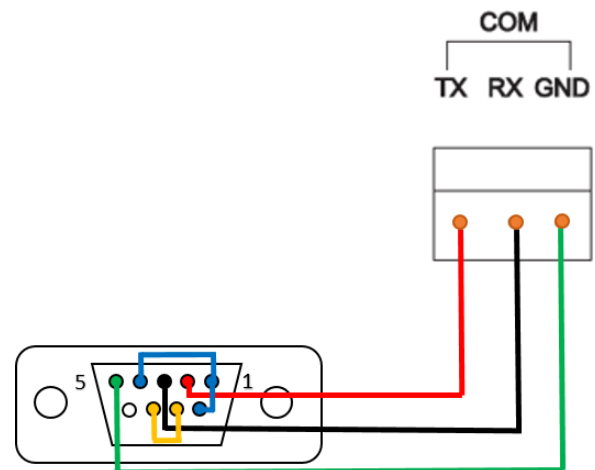
CONEXIÓN PARA CABLE DB9 HEMBRA:

Pin 2: TX

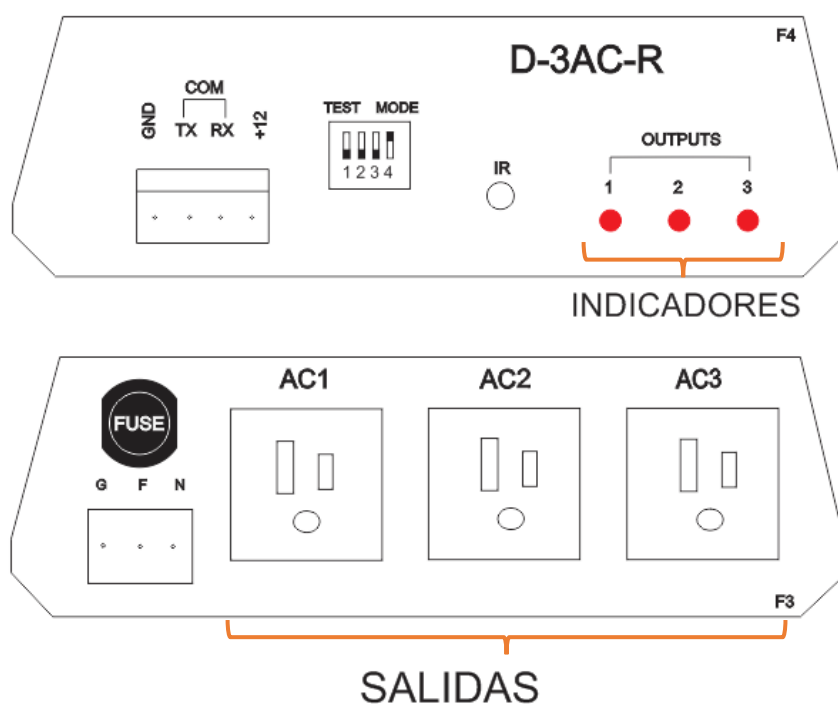
Pin 3: RX

Pin 1, 4 y 6: En puente

Pin 5: GND Pin 7,8: En puente



SALIDAS 110 VAC (ACR1, ACR2 Y ACR3)



G: Ground (tierra física)

F: Fase o Línea de Corriente (110 VAC)

N: Neutro

El conector de Fase, Neutro y Tierra es para la alimentación de todos los contactos.

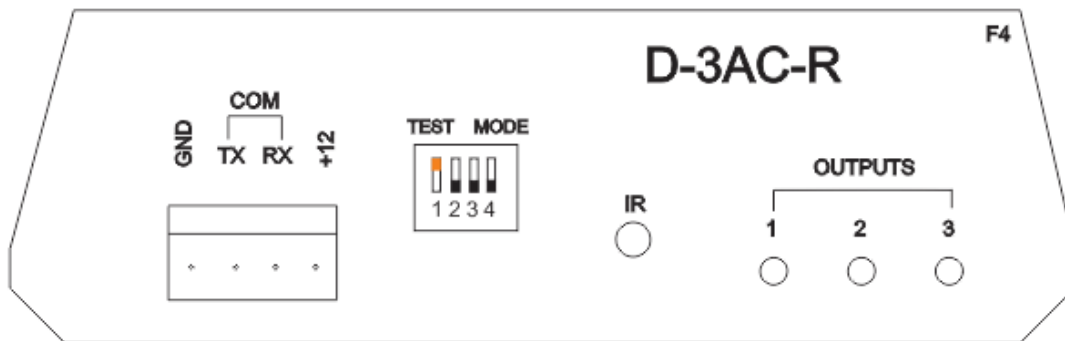
Las salidas ACR1, ACR2 y ACR3 entregaran un voltaje de 110 VAC, I_{max} 10A.

Fusible tamaño Europeo 250V–10 A.

SWITCH MODO TEST (PRUEBA DE SALIDAS)

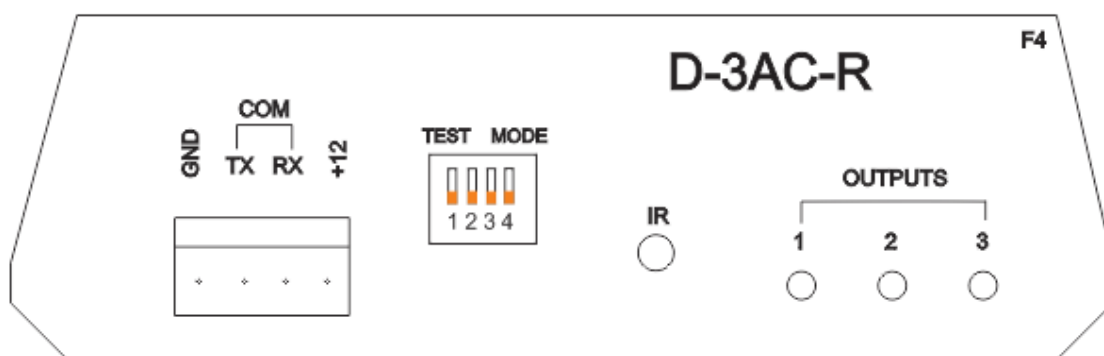
MODO PRUEBA:

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. El primer interruptor debe estar en ON (hacia arriba).
3. Conecte el equipo, se activara la salida ACR1.
4. Suba el siguiente interruptor (2), y baje el anterior (1); se activara la salida ACR2.
5. Suba el interruptor (3) y baje el interruptor (2); se activara la salida ACR3.
6. Para apagarlas baje todos los interruptores y desconecte; vuelva a conectar.

MODO RECEPTOR INFRAROJO

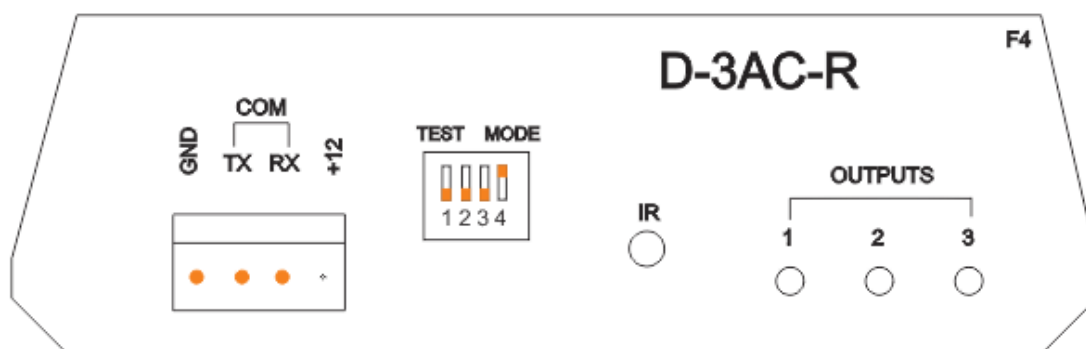


El modo infrarrojo nos sirve para controlar nuestras salidas ACR1, ACR2 y ACR3 de manera remota con un control básico de TV marca Sony ®. Para seleccionar este modo al encender el equipo deben de estar todos los interruptores abajo.

Los comandos, es decir, si tú presionas el botón indicado en la tabla este encenderá o apagará cierta salida; y los comandos son los siguientes:

Salida	ON	Off
<u>ACR1</u>	1	4
<u>ACR2</u>	2	5
<u>ACR3</u>	3	6

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 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 2 anterior. El quipo recibirá los datos en formato (HEX), y los siguientes datos serán para activación / desactivación de las salidas:

SALIDA	ON	OFF
<u>ACR1</u>	/x11	/x10
<u>ACR2</u>	/x21	/x20
<u>ACR3</u>	/x31	/x30

CONFIGURACIÓN 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:

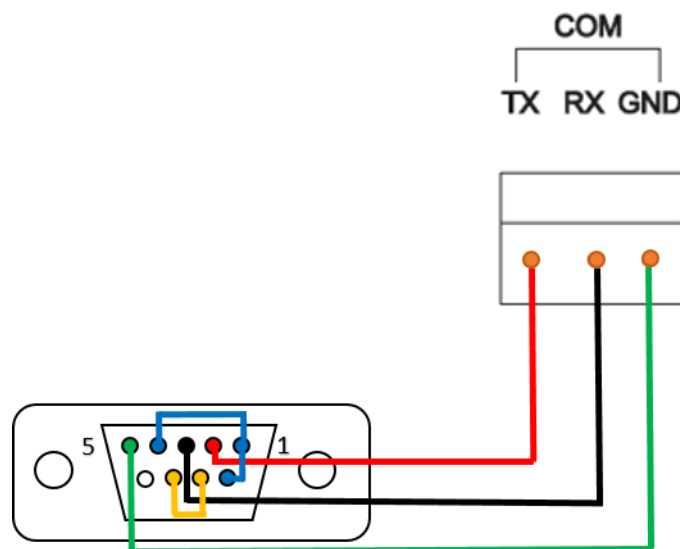
Pin 2: TX

Pin 3: RX

Pin 1,4 y 6: En puente

Pin 5: GND

Pin 7,8: En puente



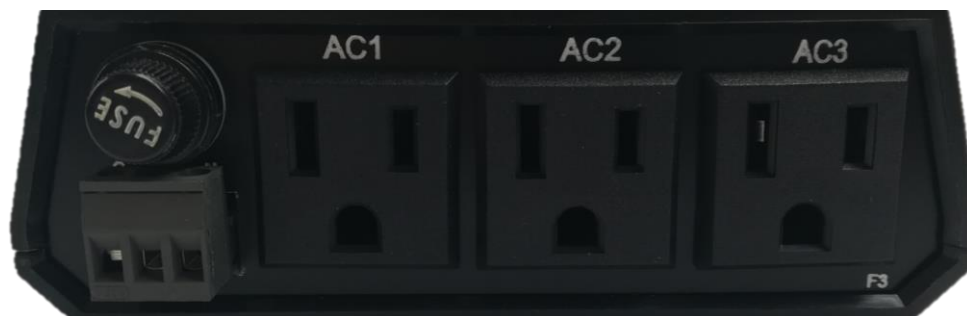
Dienet

DIMENSIONES



Dienet

ILUSTRACIONES



Dienet

