

Dienet

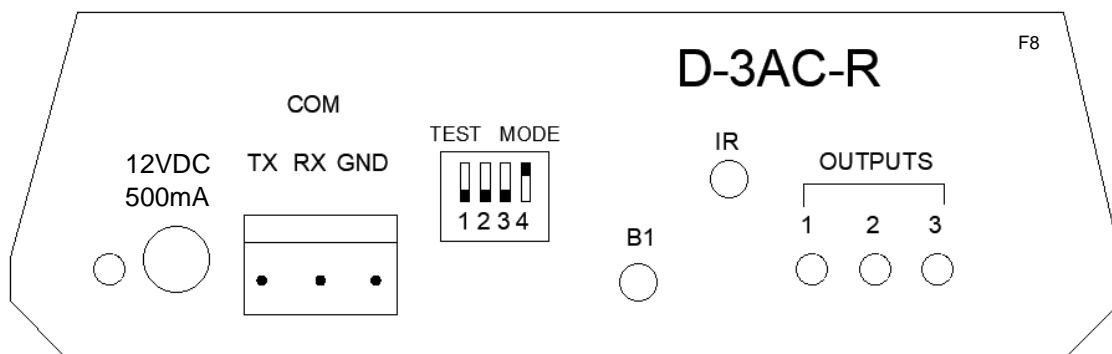
MOD. D-3AC-R

DESCRIPCION DEL EQUIPO

Este controlador permite manejar 3 cargas de 120 VAC a 3Amp y ser controlado por medio de señales infrarrojas o Serial, cuenta con un fusible para protección general de las salidas.



CONFIGURACIONES Y FUNCIONES

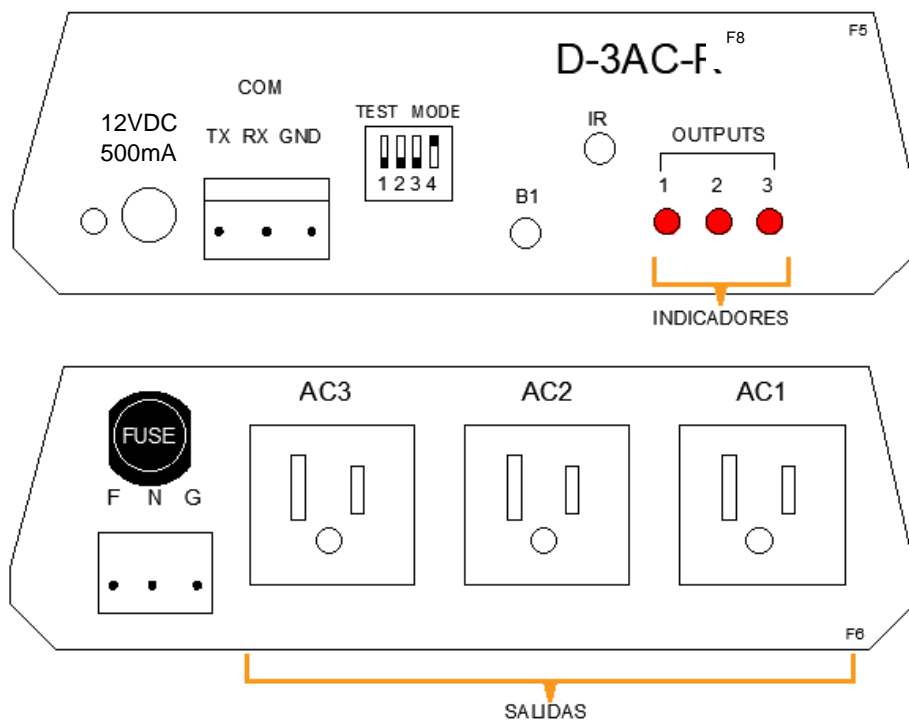


- La fuente alimentación es de **12VDC 500 mA**
- El modo de prueba nos ayudará a revisar las salidas de manera manual revise las posiciones de los interruptores para activación de cada salida.

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

SALIDAS 120 VAC 3 AMP (AC1, AC2 Y AC3)



G: Ground (tierra física)

F: Fase o Línea de Corriente (120 VAC 10 Amp)

N: Neutro

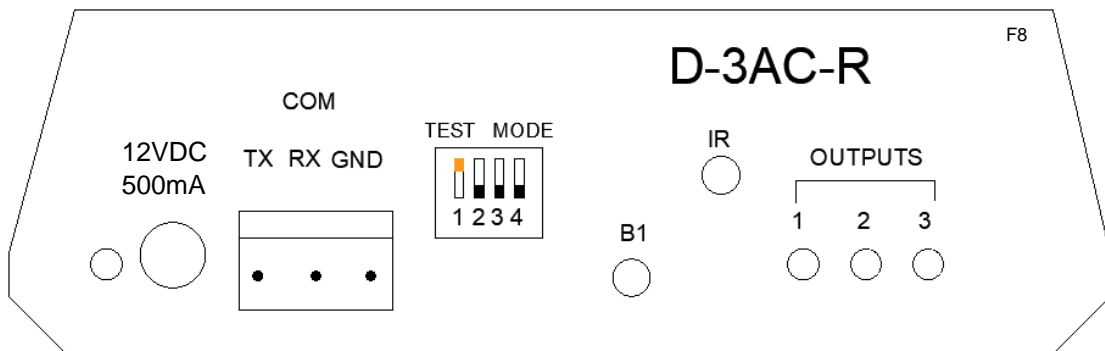
El conector de Fase, Neutro y Tierra es para la alimentación de todos los contactos.

Las salidas AC1, AC2 y AC3 entregarán un voltaje de 120 VAC, I_{max} 9 A en total de los 3 contactos. Fusible tamaño europeo 250V-10 A.

SWITCH MODO TEST (PRUEBA DE SALIDAS)

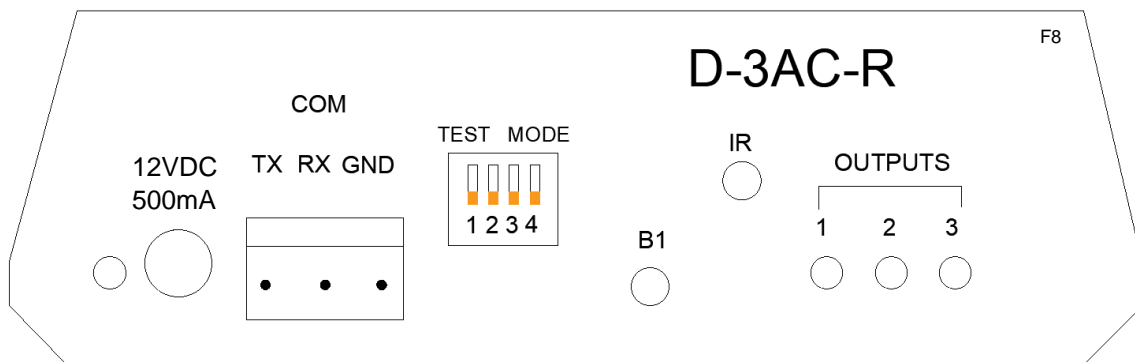
MODO PRUEBA:

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 activará la salida AC1.
4. Suba el siguiente interruptor (2), y baje el anterior (1); se activará la salida AC2.
5. Suba el interruptor (3) y baje el interruptor (2); se activará la salida AC3.
6. Para apagarlas baje todos los interruptores y desconecte; vuelva a conectar.

MODO RECEPTOR INFRAROJO

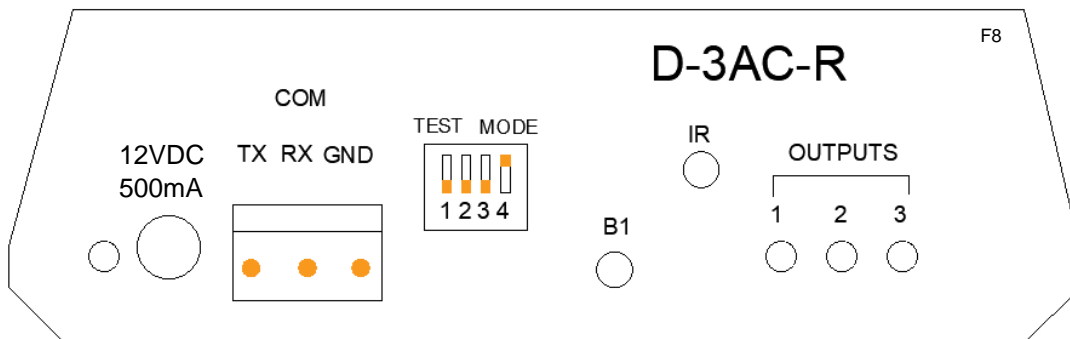


El modo infrarrojo nos sirve para controlar nuestras salidas AC1, AC2 y AC3 de manera remota con un control básico de TV marca Sony ®. Para seleccionar este modo al encender el equipo deben de estar todos los interruptores abajo.

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>AC1</u>	1	4
<u>AC2</u>	2	5
<u>AC3</u>	3	6
<u>AC1,AC2,AC3</u>	7	9

MODO COM RS232 SERIAL



JYT

El modo de comunicación serial nos sirve para que, mediante un equipo de automatización o una PC, podamos realizar una comunicación entre ambas para activar o desactivar las salidas del equipo; para una correcta comunicación se deben realizar configurar del equipo en modo serial esto se define la página 2, el equipo recibirá los datos en formato (HEX), aquí se muestran los comandos para activación / desactivación de las salidas:

SALIDA	ON	OFF
AC1	/x11	/x10
AC2	/x21	/x20
AC3	/x31	/x30
AC1,AC2,AC3	/x81	/x80

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

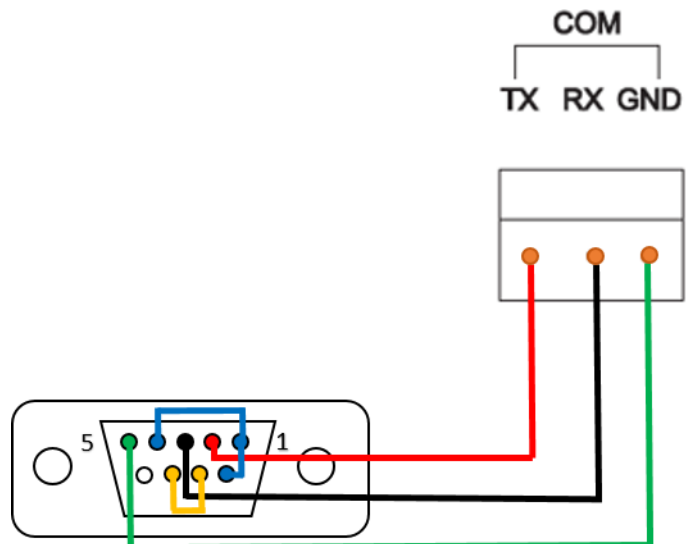
Conexión para cable DB9 Hembra:

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

