

# DC 12V 16A MOD YP109A

## PROGRAMADOR DIGITAL – (Por: Fidel García López, EA5CB)

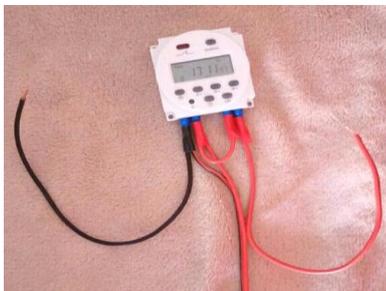
En cierta ocasión necesité utilizar un programador de corriente con el fin de optimizar mejor el consumo de energía solar en la caseta de la Carrasquilla en dónde se ubica uno de los Radiolink "ZELLO" Red Digital del RC.UTIEL. Su cometido era cortar el suministro eléctrico por la noche y volver a restablecerlo por la mañana. El accesorio me llegó sin instrucciones y en principio me costó conectarlo y hacerlo funcionar.



**1º.** La forma de hacerlo son las siguientes: Las marcas de abajo + - no se especifican y hay que tener en cuenta **1º** La conexión de los cables deben colocarse según el esquema de la foto. **2º** La programación de las horas formato digital es sencillo como un reloj digital de pulsera y **3º** Desbloqueo de la unidad para poder configurar, PRETAR cuatro veces seguidas el botón **C/R** el programador los hay a 220vca y 12vcc, las conexiones pueden variar el presente funciona a doce voltios.



**2º.** Instrucción básica para programar el horario. Primer paso pinchar botón C, para reiniciar todo de fábrica, y a continuación desbloquear el programador y sincronizar el reloj a la hora actual. Una vez abierto pretar **D+** y selecciona todos los días de la semana si deseas servicio diario son 16 programas distintos, en mi caso sólo uso uno. Sección de corte y rearme presiona **P** aparece **1on** entra la hora con **H+** de arranque y vuelve a presionar **P** aparece **1off** entra la hora de apagado. El programador incluye botón **MANUAL** que activa y desactiva el servicio. Puedes probar con un ventilador de ordenador para asegurar que todo funciona según tu deseo.



**3º.** Material necesario para su conexión: Una línea de cable (positivo y negativo) directo a la batería ó fuente de alimentación, (poner fusibles si fuese necesario, y nunca pasar por el regulador de carga. Poner terminales faston 4; 3 latiguillos de la misma sección, uno muy corto para puentear dos polos +, y 2 más largos para poner alimentación del equipo a utilizar. Soldar ó unir al terminal, el latiguillo corto junto al polo + sección a batería, como punto de alimentación al equipo que queramos que apague y encienda usar dos latiguillos largos, positivo a la derecha según vista, y negativo a la izquierda.



**4** Vista de las conexiones: En la sección de cableado sólo se requiere colocar los cables como se muestra en la foto pues de los 4 terminales (tres son positivos, y un solo polo negativo). Coloca en los extremos de los cables terminales adecuados y con eso, y la programación del reloj, el programador cortará la corriente y la volverá a restablecer según el horario que hayas seleccionado.

**RC.UTIEL** Es una Asociación de radioaficionados especializada en servicios y Seguros de Antenas a nivel nacional y póliza propia.

Descubre nuestra Red Digital Zello de 7 canales temáticos y más de 3.500 usuarios registrados y Radiolink ubicados en zonas urbanas. Canal principal CQ España2 en el que todos los meses sorteamos un Walkie-Talkie bibanda.

**INFÓRMATE:**