

## **Sensor de ausencia de voltaje de Corriente Alterna (monitor V3)**

El sensor de ausencia de voltaje, es un dispositivo que monitorea constantemente la presencia del voltaje de la línea (120 VAC), además cuenta con dos jumpers con los cuales se puede seleccionar un tiempo de retardo, antes de activar las salidas para las sirenas.

Características:

Una entrada para voltaje de corriente alterna.  
Dos jumper para establecer un retardo de tiempo.  
Dos salidas de relevador.

Operación:

Como se menciona anteriormente el equipo una vez en operación, esto es una vez conectada la alimentación de 12V de DC y la entrada de voltaje de 120 de AC, entrará en la etapa de monitoreo de voltaje, esto lo podemos corroborar, observando el indicador rojo, el cual se debe encontrar prendiendo y apagando de manera intermitente, cuando el dispositivo detecta que no hay voltaje de AC, el indicador se apagará y comenzara a correr un tiempo de retardo, el cual es establecido con el jumper JP3, ahora bien si dentro del periodo de retardo, el dispositivo detecta que el voltaje de AC regresa nuevamente, entonces el tiempo de retardo se cancela y el dispositivo regresa a su condición inicial, esto lo podemos observar ya que el indicador vuelve a encender y apagar de manera intermitente nuevamente.

Si el tiempo de retardo se agotara y el voltaje de AC no retornara, entonces se activaran las dos salidas de relevadores, y permanecerán activas, por un periodo de 30 minutos, a menos que durante este tiempo regresara el voltaje de AC, si esto sucede, se desactivan las salidas de relevadores y el dispositivo regresa a su condición original, si este periodo se agota y el voltaje de AC no regresa, entonces las salidas de relevador se desactivan y el dispositivo reiniciará su actividad, hasta que detecte que el voltaje de AC regreso nuevamente.

Retardo de tiempo:

El dispositivo cuenta con la opción de seleccionar un retardo de tiempo antes de activarse las salidas de los relevadores, esto se logra a través de dos jumpers que se encuentran en JP3 y a continuación se describe las diferentes combinaciones:

15	30	Jumper
ON	ON	0 minutos
ON	OFF	15 minutos
OFF	ON	30 minutos

#### Características Eléctricas:

Voltaje de alimentación: 12 Volts de DC  
Voltaje de entrada a monitorear: 120Volts de AC  
Salida de Relevadores: 12V DC y contactos de 1 Amp.