

Descripcion:

El temporizador programable modelo 6062 es adecuado para muchas funciones que requieren una operación temporizada, ej. Aplicaciones de control de acceso, módulo de corte de sirena/timbre, retardo del marcador, temporizador de supervisión del recorrido de la guardia, etc. Algunas funciones opcionales incluyen: activación, liberación retardada, operación retardada, pulso retardado y pulsador/intermitente. Se ha agregado una nueva característica que proporciona una activación momentánea del relé al final del ciclo de temporización requerido. Esta característica elimina la necesidad de tener que usar dos (2) temporizadores para lograr esta función.

Especificaciones:
Entrada:

• La operación de 12VDC o 24VDC es seleccionable.

Consumo de corriente:

• En espera: 3 mA, relé energizado: 40 mA.

Relé:

- Activación de relé seleccionable al inicio o al final del ciclo de temporización.
- Activación de un relé momentáneo de un (1) segundo al final del ciclo de temporización (elimina la necesidad de utilizar dos (2) temporizadores para esta función).

Características:

- Se activa através de voltaje positivo de CC (+), cierre de contacto seco o extracción del cierre de contacto.
- Rapido ajuste del rango de tiempo y extremadamente preciso de 1 segundo a 60 minutos.

Características (cont.):

• Función de reinicio incorporada que cancela el ciclo de temporización.

• Modo de repetición (intermitente / pulso).

Indicadores visuales:

• El LED indica que el relé está energizado.

Eléctrico:

• Temperatura de funcionamiento: -20° C a 49° C ambiente.

Mecánico:

• Compatible con Snap Trac (solicite el modelo Altronix # ST3).

• Dimensiones de la placa (L x W x H aprox.):

3" x 2.5" x 0.75" (76.2 mm x 63.5 mm x 19.05 mm).

• Peso del producto (aprox.): 0.1 lb. (0.05 kg).

• Peso empaçado (aprox.): 0.15 lb. (0.07 kg).

Instrucciones de instalacion:

1. Monte el 6062 en la ubicacion/gabinete requerido.
2. Ajuste el interruptor de entrada de voltaje adecuado de CC 3: 12VDC ON, 24VDC OFF.
3. Consulte las tablas de selección de interruptor de inmersión y selección de puente para las funciones requeridas (por ejemplo: temporización, disparo, pulso)
4. Determine el voltaje de entrada de DC antes de alimentar el dispositivo para garantizar un adecuado funcionamiento.
5. Consulte la tabla de identificación de terminales y las aplicaciones típicas fig. 1 a la fig. 8. para las conexiones de cableado requerido. **Nota:** Cuando se activa a través de un N.O. (normalmente abierto), momentáneo o manteniendo activado, conecte el contacto seco a los terminales Pos (+) y TRG. Cuando active a través de un activador N.C. (normalmente cerrado), momentáneo o manteniendo activado, conecte el disparador a Neg. (-) y terminales TRG e instale una resistencia [para 12VDC - 2K (2,000 ohm) o para 24VDC - 4.7K (4,700 ohm)] entre los terminales Pos (+) y TRG (Fig. 8).
6. Habilite las funciones de reinicio:
 - La resistencia J3 cuando la energía se corta, el temporizador se reiniciará y no se volverá a disparar cuando se restablezca la energía a menos que se aplique un nuevo disparador.

Nota: El disparador cerrado y las opciones de pulso retardado no funcionarán si se requiere de la función de reinicio.

Dip#	Apagado	Encendido
1	El relé se energiza al comienzo del ciclo de temporización. *	El relé se energiza al final del ciclo de temporización. *
2	Rango de tiempo de 1-60 minutos (trimpot ajustable).	Rango de tiempo de 1-60 minutos (trimpot ajustable).
3	24VDC voltaje operativo.	12VDC voltaje operativo.
4	La programación comienza inmediatamente después de la entrada del disparador.	La programación comienza después de la suspensión de la entrada del disparador.

* Cuando el relé se energiza (el LED está encendido) [N.A. & C] cambia de abierto a cerrado y [N.C. & C] cambia de cerrado a abierto.

Tabla de selección de puentes:

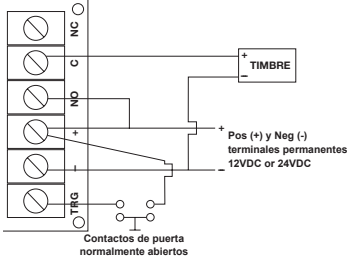
Numero	Función/Descripción
J1	La resistencia J1 selecciona el modo pulsador / intermitente. El relé se ENCENDERÁ y APAGARÁ continuamente en intervalos programados igualmente configurados cuando se encienda el temporizador.
J2	La resistencia J2 pone al temporizador en modo de salida retardada. El relé pulsará durante 1 segundo al final de el ciclo de temporización preestablecido. * El interruptor DIP 1 debe estar ENCENDIDO para esta función.
J3	El 6062 pasará por un ciclo de programación inicial cuando se enciende por primera vez a menos que se corte J3. Si se corta el J3, la programación solo puede iniciarse a través del terminal TRG.

Identificación de terminal:

Inscripción de Terminal	Función/Descripción
TRG	La aplicación de un voltaje seguro activará el ciclo de sincronización. Rango de voltaje de disparo: 7-12 V CC a 12 voltios, 15-24 V CC a 24 voltios.
-, +	Conecte 12 o 24VDC de voltaje filtrado y regulado. Consulte la <i>Tabla de selección del interruptor DIP</i> para la configuración de voltaje.
N.O., C, N.C.	Los contactos de relé de forma seca "C" tienen una clasificación de 8 A a 120 VCA / 28 VCC.

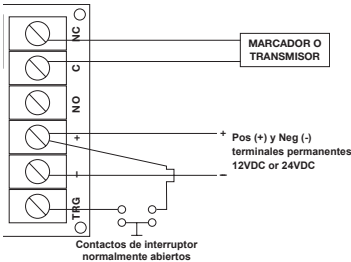
6062 Typical Applications:

Fig. 1 - Panel de control de puerta con temporizador:



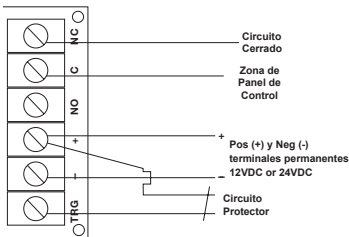
Para esta aplicación, el interruptor N° 1 y el interruptor N° 4 deben estar en la posición OFF.

Fig. 2 - Temporizador de supervisión del recorrido de la guardia



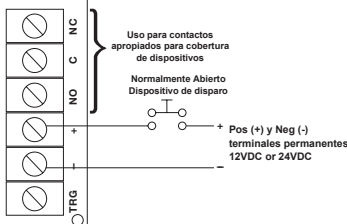
Para esta aplicación, el interruptor N° 1 y el interruptor N° 4 deben estar en la posición OFF.

Fig. 3 - Periodo Eliminator:



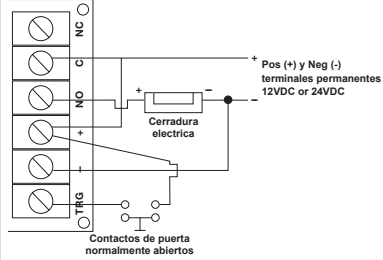
Para esta aplicación, el interruptor N° 1 debe estar en la posición OFF y el interruptor N° 4 debe estar en la posición ON.

Fig.4 - Temporizador de retardo: uso para alarma de puerta entreabierta, activación retardada del marcador digital, temporizador de ciclo de descongelamiento, etc.



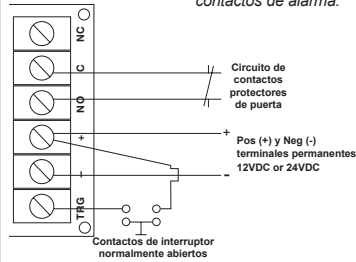
Para esta aplicación, el interruptor N° 1 debe estar en la posición OFF y el interruptor N° 4 no se utiliza en esta aplicación.

Fig. 5 - Temporizador de cerradura electrica:



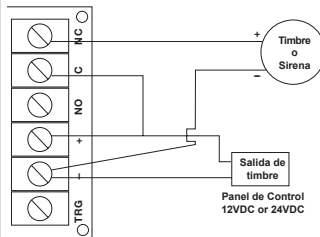
Para esta aplicación, el interruptor N° 1 debe estar en la posición de apagado y el interruptor N° 4 debe estar en la posición de encendido.

Fig. 6 - Derivación temporizada para una puerta: se usa para desviar los contactos de alarma.



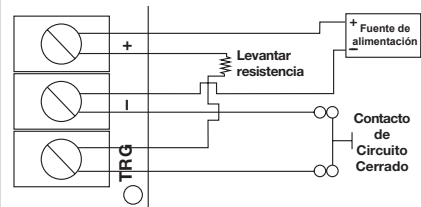
Para esta aplicación, el interruptor N° 1 debe estar en la posición de apagado y el interruptor N° 4 debe estar en la posición de encendido.

Fig.7 - Temporizador de corte de Timbre:



Para esta aplicación, el interruptor N° 1 debe estar en la posición OFF y el interruptor N° 4 no se utiliza en esta aplicación.

Fig. 8 - Opción de disparo del circuito cerrado:



Para esta aplicación, se debe instalar una resistencia [para 12VDC - 2K (2,000 ohm) o para 24VDC - 4.7K (4,700 Ohm)] como se muestra (resistencia no suministrada).

Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA | phone: 718-567-8181 | fax: 718-567-9056
 website: www.altronix.com | e-mail: info@altronix.com | Lifetime Warranty | Made in U.S.A.
 II6062 - Rev. 032211 L01Q