

Startbeep STB1



ALGE
TIMING

Spanish

Tabla de contenidos

1. Componentes de la bocina de salidas SB1	3
2. General	4
3. Posiciones de interruptor. Programas	4
4. Funciones generales	5
4.1 Preaviso (señal de atención)	5
4.2 Intervalos cuenta atrás	5
4.3 Comunicación de señal de salida a un cronómetro	5
4.4 Sincronización y interruptor exterior manual (pera)	5
5. Programas	6
5.1 Programas 1-9 (posiciones 1-9 del interruptor)	6
5.2 Uso del programador de intervalos	6
5.3 Cuenta atrás manual por acción del botón	6
5.4 Sirena	6
6. Datos Técnicos	7
6.1 Sistema de conexiones	8
6.1.1 Entradas (inputs)	8
6.1.2 Salidas (outputs)	8

Todos los derechos reservados

1. Componentes de la bocina de salidas SB1(Startbeep)



- 1.....Pulsador manual. P.ej. para salida manual o sirena
- 2.....Interruptor de ruleta: 15 posiciones de función y 1 de apagado (0)
- 3.....Conexión banana verde y negro. Para sincronización y pera manual
- 4.....Conexiones banana blancas (2): salida de señal a cronómetro
- 5.....Conexión DIN 6 pin: conexión de cargador NGL o pera externa
- 6.....Tornillo de fijación del aparato a postes o estacas

2. General

El Startbeep ALGE es un aparato para regular y organizar salidas.

Dispone de 9 cadencias programadas y 2 programables. Dispone, igualmente, de un programa, que inicia una cuenta atrás cuando se pulsa el botón rojo (1).

Todos los programas pueden ser iniciados con o sin señal de preaviso (atención)

3. Posiciones de interruptor. Programas



- 0.....Apagado
- 1.....Cuenta atrás cada 10 segundos (no es posible el preaviso)
- 2.....Cuenta atrás cada 15 segundos
- 3.....Cuenta atrás cada 20 segundos
- 4.....Cuenta atrás cada 30 segundos
- 5.....Cuenta atrás cada 40 segundos
- 6.....Cuenta atrás cada 45 segundos
- 7.....Cuenta atrás cada 60 segundos
- 8.....Cuenta atrás cada 1 minuto 30 segundos
- 9.....Cuenta atrás cada 2 minutos 30 segundos
- A..... Programable A
- B..... Programable B
- C..... Programación minutos
- D..... Programación segundos
- E..... Sirena (señal acustica)
- F..... Manual (comienza la cuenta atrás pulsando el botón (1))

4. Funciones generales

4.1 Preaviso (señal de atención)

La cuenta atrás Standard es sin señal de preaviso (no emite la señal más aguda diez segundos antes de la de salida)

Si es necesaria la señal de preaviso de diez segundos para la salida, se mantiene pulsado el pulsador rojo mientras se selecciona el programa, soltándolo una vez seleccionado.

4.2 Intervalos cuenta atrás

Puede seleccionarse cualquier intervalo de cuenta atrás en cualquier momento seleccionando una nueva posición. Una vez seleccionado pulsar el botón rojo (1) para confirmar el intervalo.

4.3 Comunicación de señal de salida a un cronómetro

Conectando a través de un cable bifilar las dos conectores de banana blancos (4) a un cronómetro (entradasalidas), puede arrancarse o sincronizar el cronómetro con el Startbeep. El cronometro arrancará o se sincronizara con la señal mas aguda del último pitido de la cuenta atrás.

4.4 Sincronización e interruptor exterior manual (pera)

El Startbeep puede conectado a otro cronómetro a través de los conectores de banana verde y negro (3) y desde este hacer funcionar la salida manual o sirena.

5. Programas

5.1 Programas 1-9 (posiciones 1-9 del interruptor)

Cada programa en el 1 y el 9 tiene una acción de salida, seleccionarlo se mantiene el botón rojo (1) pulsado el aparato funcionara con el sonido de preaviso diez segundos antes de la correspondiente salida.

Cada ocasión que se seleccione un nuevo programa, es necesario pulsar el botón rojo (1) para arrancar la secuencia de salidas. Desde el momento en que pulsemos el botón rojo hasta la primera salida, transcurrirá el tiempo entre salidas que hemos seleccionado.

5.2 Uso del programador de intervalos

Pueden programarse dos secuencias de intervalos de salidas que no se encuentran entre las 9 que tienen su propio programa, para ello se selecciona en el selector de ruleta el programa A ó B.

Programación de un intervalo especial:

- Llevar el selector (2) a la posición C
- Pulsar el botón rojo (1) por cada minuto que quiera introducir
- Llevar el selector (2) a la posición D
- Pulsar el botón rojo por cada segundo que quiera introducir
- Llevar el selector (2) a la posición A ó B y guardar el intervalo programado pulsando el botón rojo.
- El intervalo programado quedara guardado en la posición elegida, aunque apague el aparato, hasta que programe un nuevo intervalo.

5.3 Cuenta atrás manual por acción del botón

Colocando el selector en la posición F, se puede arrancar una cuenta atrás de cinco segundos, cada vez que pulsemos el botón rojo. Si al seleccionar F se mantiene pulsado el botón rojo, al pulsar sonara el preaviso de diez segundos y la cuenta atrás de cinco segundos. Conectando un pulsador externo manual (pera) a la conexión DIN 5, la pera cumple las mismas funciones que el pulsador rojo.

5.4 Sirena

Llevando el selector (2) a la posición F podemos emitir un sonido de sirena, que será tan prolongado como mantengamos pulsado el botón o rojo, o el pulsador manual externo en el caso de tenerlo conectado.

6 Datos Técnicos

Frecuencia del cuarzo: 4,608 MHz

Rango temperatura: de -25 a +45 grados centígrados

Temp. Almacenaje: de -40 a +65 grados centígrados

Alimentación: 1 batería alcalina de 9 V
1 batería recargable de NiCd de 9 V (8.4 ó 7.2)

Consumo: 2 mA sin salida de sonido
150 mA durante la salida de sonido

Tiempo de carga para batería recargable de NiCd:
14 horas (no cargar la batería más de 14 horas, de lo contrario se acorta la vida de la batería).

Duración de la carga con batería de NiCd:
A 30 segundos sin preaviso: 20 horas
A 30 segundos con preaviso: 10 horas

Duración de la batería alcalina:
A 30 segundos sin preaviso: 80 horas
A 30 segundos con preaviso: 40 horas

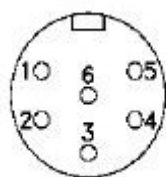
Elementos de operación: 1 selector de rueda
1 pulsador

6.1 Sistema de conexiones

6.1.1 Entradas (inputs)

- **Conexión Din de 6 Pin (5)**

Conexión para cargador (NLG13) y pulsador manual (pera) conexión DIN



- 1.....Pulsador externo
- 2.....Sin conexión
- 3.....Tierra
- 4.....Alimentación externa (de +10 a + 15V)
- 5.....Sin conexión
- 6.....Sin conexión

- **Conexión banana verde y negra**

Banana verde: Pulsador externo (como Pin 1)
Banana negra: Tierra

6.1.2 Salidas (outputs)

- **Dos conexiones banana blanca (4):**
Relé abierto para arrancar otro cronómetro
(máximo 12V/0.5A)
- **Conexión banana verde y negra (3):**
Conectar cable para dar señal a otro cronómetro o para pera.