

Startbeep STB1



ALGE
TIMING

Italiano

Indice

1	COMPONENTI DELLO STARTBEEP STB1.....	3
2	GENERALITA'.....	4
3	POSIZIONI DELL'INTERRUTTORE.....	4
4	FUNZIONI GENERALI.....	5
4.1	PREAVVISO.....	5
4.2	CAMBIARE GLI INTERVALLI DI COUNTDOWN (2).....	5
4.3	USCITA START PER AVVIO CRONOMETRO.....	5
4.4	SINCRONIZZAZIONE E PULSANTE ESTERNO.....	5
5	PROGRAMMI.....	6
5.1	PROGRAMMI 1 – 9 (Posizione dell'Interruttore 1- 9).....	6
5.2	INTERVALLI PROGRAMMABILI DALL'OPERATORE.....	6
5.3	COUNTDOWN MANUALE TRAMITE PULSANTE.....	6
5.4	CORNO.....	6
6	CARATTERISTICHE TECNICHE.....	7
6.1	SISTEMA DI COLLEGAMENTO.....	8
6.1.1	INGRESSI.....	8
6.1.2	USCITE.....	8

ALGE si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche per lo sviluppo del prodotto!

Scaricate gratuitamente la versione aggiornata del manuale dalla nostra homepage

<http://www.zstiming.com/>.

ALGE manual copyright by:

ALGE-Timing GmbH & Co KG
ZINGERLE SPORTS TIMING
Via piani di mezzo 7/e
39100 BOLZANO
Tel.: 0039 / 0471 – 979492
Fax.: 0039 / 0471 - 980222

1 COMPONENTI DELLO STARTBEEP STB1



- 1 interruttore interno: per partenza manuale o corno
- 2 interruttore a rotella: dalla posizione di spento (0) a 15 differenti funzioni
- 3 connettore a banana verde/nero: per sincronizzazione e impulso manuale esterno
- 4 connettori a banana bianchi: contatto a potenziale libero per avviare un cronometro
- 5 connettore DIN a 6 pin: collegamento all'alimentatore ALGE NGL13 o impulso esterno
- 6 gancio a vite per fissare la catenella dello Startbeep ad un paletto

2 GENERALITA'

Lo Startbeep ALGE è un'apparecchiatura per partenze regolate e programmate

Lo Startbeep possiede 9 programmi fissi e 2 selezionabili. Vi è inoltre un programma che avvia un countdown premendo il pulsante rosso (1).

Tutti i programmi di countdown possono essere avviati con o senza un preavviso. Questo è un segnale acustico che viene emesso dieci secondi prima della partenza.

3 POSIZIONI DELL'INTERRUTTORE



- 0..... Spento
- 1..... Countdown ogni 10 secondi (Preavviso non possibile)
- 2..... Countdown ogni 15 secondi
- 3..... Countdown ogni 20 secondi
- 4..... Countdown ogni 30 secondi
- 5..... Countdown ogni 40 secondi
- 6..... Countdown ogni 45 secondi
- 7..... Countdown ogni 60 secondi
- 8..... Countdown ogni 1 minuto 30 secondi
- 9..... Countdown ogni 2 minuti 30 secondi
- A Tempo A programmabile dall'operatore
- B Tempo B programmabile dall'operatore
- C Impostazione minuti
- D Impostazione secondi
- E Corno (Segnale acustico)
- F Manuale (countdown premendo il pulsante (1))

4 FUNZIONI GENERALI

4.1 PREAVVISO

Il countdown standard è senza preavviso (nessun segnale acustico a 10 secondi dalla partenza)

Se invece si desidera lavorare con il preavviso, premere e tenere schiacciato il pulsante rosso (1) al momento dell'accensione dell'apparecchio. Da questo momento ogni programma di countdown emetterà un segnale di preavviso dieci secondi prima dello start.

Il segnale di preavviso è operativo solo per intervalli della durata superiore a 10 secondi.

4.2 CAMBIARE GLI INTERVALLI DI COUNTDOWN (2)

Gli intervalli di countdown possono essere cambiati in qualsiasi momento. Una volta raggiunta la nuova posizione, premere il pulsante rosso (1) per confermare il nuovo intervallo.

4.3 USCITA START PER AVVIO CRONOMETRO

Se vengono collegati i due connettori bianchi a banana (4) dello Startbeep ad un altro apparecchio di cronometraggio (Start input), si potrà avviare il cronometro attraverso lo Startbeep. Il cronometro parte all'inizio dell'ultimo beep (tono alto) del countdown.

4.4 SINCRONIZZAZIONE E PULSANTE ESTERNO

Lo Startbeep può essere sincronizzato con altri apparecchi di cronometraggio attraverso i connettori a banana verde/nero (3). Questo rende possibile controllare il tempo principale e quelli di distacco.

È anche possibile collegare un pulsante al connettore verde/nero (3) per avviare il countdown manuale oppure un corno.

5 PROGRAMMI

5.1 PROGRAMMI 1 – 9 (Posizione dell'Interruttore 1- 9)

Un intervallo fisso è programmato per ogni posizione dell'interruttore tra 1 e 9. Se viene premuto il pulsante rosso (1) mentre si accende l'apparecchio si attiva il preavviso. Dopo aver posizionato l'interruttore nella posizione desiderata, premere il pulsante rosso (1) per avviare il countdown.

5.2 INTERVALLI PROGRAMMABILI DALL'OPERATORE

Due tempi di countdown possono essere programmati indipendentemente. Possono essere memorizzati rispettivamente nella posizione A e B dell'interruttore.

PER IMPOSTARE GLI INTERVALLI PROGRAMMABILI

- Ruotare l'interruttore 2 in posizione "C"
- Ogni volta che viene premuto il pulsante rosso (1) il tempo aumenta di un minuto
- Ruotare l'interruttore 2 in posizione "D"
- Ogni volta che viene premuto il pulsante rosso (1) il tempo aumenta di un secondo
- Ruotare l'interruttore 2 in posizione "A" o "B" e memorizzare l'intervallo impostato premendo il pulsante rosso (1)
- L'intervallo programmato dall'operatore rimarrà memorizzato fino allo spegnimento dello Startbeep

5.3 COUNTDOWN MANUALE TRAMITE PULSANTE

Se si ruota l'interruttore in posizione "F", è possibile avviare il countdown premendo il pulsante rosso (1).

5.4 CORNO

Ruotare l'interruttore (2) in posizione "E". Viene emesso un segnale acustico per la durata del tempo in cui viene tenuto premuto il pulsante rosso (1).

6 CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza del quarzo: 4,608 MHz

Intervallo di Temperatura di esercizio: da -25 a +45 gradi Celsius

Temperatura di immagazzinamento: da -40 a +65 gradi Celsius

Alimentazione: 1 batteria alcalina da 9V oppure
1 batteria ricaricabile al NiCd da 9V (8.4 o 7.2V)

Assorbimento: 2 mA senza uscita altoparlante
150 mA durante il funzionamento dell'altoparlante

Tempo di ricarica (utilizzando batterie al NiCd):
14 ore (non ricaricare la batteria per più di 16 ore, potrebbe risentirne la capacità della batteria stessa).

Autonomia con batteria NiCd carica:

·	Con Countdown a 30 sec. e senza preavviso:	20 ore
·	Con Countdown a 30 sec. e preavviso:	10 ore

Autonomia con batteria alcalina carica:

·	Con Countdown a 30 sec. e senza preavviso:	80 ore
·	Con Countdown a 30 sec. e preavviso:	40 ore

Elementi operativi: 1 interruttore a rotella
1 pulsante

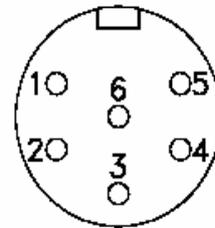
6.1 SISTEMA DI COLLEGAMENTO

6.1.1 INGRESSI

- **Connettore DIN a 6 pin (5)**

Collegamento per caricabatteria da rete (NGL13) e pulsante esterno con connettore DIN

- 1..... Pulsante esterno
- 2..... Nessun collegamento
- 3..... Massa
- 4..... Alimentazione esterna (da +10 a +15V)
- 5..... Nessun collegamento
- 6..... Nessun collegamento



- **Connettori a banana Verde/Nero (3)**

Connettore Verde: pulsante esterno (come il pin 1)
Connettore Nero: massa

6.1.2 USCITE

- **Due connettori a banana Bianchi (4):**
Contatto normalmente aperto per avviare un altro cronometro (Relais max. 100V/0.5A)
- **Connettori a banana Verde/Nero (3)**
Impulso per partenza sincronizzata e per pulsante (es. partenza manuale)