

# STB1



ALGE-TIMING

Anleitung

## Inhaltsverzeichnis

1	BAUELEMENTE .....	3
2	ALLGEMEINES.....	4
3	SCHALTERSTELLUNGEN.....	4
4	ALLGEMEINE FUNKTIONEN.....	5
4.1	AKUSTISCHER VORWARNTON .....	5
4.2	INTERVALLZEITEN WÄHREND DES BETRIEBS ÄNDERN (2) .....	5
4.3	STARTAUSGANG ZUM STARTEN EINES ZEITMESSGERÄTES.....	5
4.4	SYNCHRONEINGANG UND EXTERNER HANDTASTER .....	5
5	PROGRAMME .....	6
5.1	VORGEGEBENE ZEITEN (SCHALTERSTELLUNG 1 – 9).....	6
5.2	FREI PROGRAMMIERBARE ZEITEN.....	6
5.3	MANUELLER COUNT-DOWN AUF TASTENDRUCK .....	6
5.4	HORN - HUPE .....	6
6	TECHNISCHE DATEN.....	7
6.1	ANSCHLUSSSYSTEM .....	8
6.1.1	EINGÄNGE .....	8
6.1.2	AUSGÄNGE .....	8

Technical changes reserved

ALGE manual copyright by:

ALGE-Timing GmbH & Co KG  
Rotkreuzstraße 39  
A-6890 Lustenau

## 1 BAUELEMENTE



- 1 ..... Interner Taster: z. B. für manuellen Start oder Hupe
- 2 ..... Drehschalter: Schalter mit Position "off " (= 0) und 15 Funktionen
- 3 ..... grüne und schwarze Bananenbuchse: zur Synchronisation und/oder für externen Handtaster
- 4 ..... weiße Bananenbuchsen: potentialfreier Kontakt um ein Zeitmessgerät zu starten
- 5 ..... DIN-Buchse: Verbindung zum Netzgerät **ALGE** PS12 oder externem Taster
- 6 ..... Knebel für Kettenbefestigung (z.B. an einem Pflock)

## 2 ALLGEMEINES

ALGE Startbeep ist ein Gerät um Starts zu regulieren und zu organisieren.

Das Startbeep hat 9 fixe und 2 wählbare Programme. Ebenso hat es ein Programm, das den Count-Down startet, wenn man den roten Knopf drückt (1).

Alle Count-Down-Programme können mit oder ohne Vorwarntöne gestartet werden. Die akustischen Signale beginnen zehn Sekunden vor dem Start.

## 3 SCHALTERSTELLUNGEN



- 0..... Gerät ausgeschaltet
- 1..... Count-Down alle 10 Sekunden (Mit oder ohne Vorwarntöne)
- 2..... Count-Down alle 15 Sekunden
- 3..... Count-Down alle 20 Sekunden
- 4..... Count-Down alle 30 Sekunden
- 5..... Count-Down alle 40 Sekunden
- 6..... Count-Down alle 50 Sekunden
- 7..... Count-Down alle 60 Sekunden
- 8..... Count-Down jede Minute und 30 Sekunden
- 9..... Count-Down alle 2 Minuten und 30 Sekunden
- A ..... Frei programmierbare Zeit A
- B ..... Frei programmierbare Zeit B
- C ..... Minuten Programmieren
- D ..... Sekunden Programmieren
- E ..... Hupe (akustisches Signal)
- F ..... Manuell (manueller Count-Down mit Taste (1))

## **4 ALLGEMEINE FUNKTIONEN**

### **4.1 AKUSTISCHER VORWARNTON**

Der reguläre Count-Down verläuft ohne akustische Vorwarnung (akustisches Signal, das 10 Sekunden vor dem Start beginnt).

Wollen Sie einen akustischen Vorwarnton benutzen, drücken und halten Sie die rote Taste (1), während Sie das Gerät einschalten. Nun hat jedes Count-Down-Programm 10 Sekunden vor dem Start einen akustischen Vorwarnton.

Der akustische Vorwarnton wird nur für eine Countdownzeit über zehn Sekunden ausgegeben.

### **4.2 INTERVALLZEITEN WÄHREND DES BETRIEBS ÄNDERN (2)**

Sie können die Count-Down Intervalle jederzeit ändern. Sobald die neue Position erreicht ist, muss der rote Knopf (1) gedrückt werden um den neuen Count-Down Intervall zu bestätigen.

### **4.3 STARTAUSGANG ZUM STARTEN EINES ZEITMESSGERÄTES**

Wenn Sie die zwei weißen Bananenbuchsen (4) des Startbeeps mit einem anderen Zeitmessgerät verbinden (Start Eingang), können Sie den Timer mit dem Startbeep starten. Der Timer startet mit dem Beginn des letzten Pieptons (hoher Ton) des Count-Downs.

### **4.4 SYNCHRONEINGANG UND EXTERNER HANDTASTER**

Das Startbeep kann durch die grüne und schwarze Bananenbuchse (3) mit einem anderen Zeitmessgerät synchronisiert werden. Dadurch ist es möglich, die Startabweichung mit den ausgedruckten Zeiten zu vergleichen.

Weiters kann man diese Bananenbuchsen (grün und schwarz (3)) an einen Handtaster anschließen und somit manuell den Count-Down oder die Hupe auslösen.

## **5 PROGRAMME**

### **5.1 VORGEGEBENE ZEITEN (SCHALTERSTELLUNG 1 – 9)**

Für jede Schalterstellung 1 – 9 ist eine fixe Zeit programmiert. Wird der rote Knopf (1) gedrückt, während man das Gerät einschaltet, so ist der akustische Vorwarnton fixiert. Ist die gewünschte Position des Schalters angewählt, müssen Sie den roten Knopf drücken (1), um den Count-Down zu starten.

### **5.2 FREI PROGRAMMIERBARE ZEITEN**

Zwei Count-Down Zeiten können frei programmiert werden. Eine frei programmierte Zeit kann aus der Schalterstellung A und eine aus der Stellung B gespeichert werden.

#### **INDIVIDUELLE ZEITEN EINSTELLEN**

- Drehschalter (2) auf Stellung "C"
- Jede Betätigung des roten Knopfes (1) bedeutet eine weitere Minute
- Auf Stellung "A" oder "B" schalten und neue Zeiten durch Betätigung des roten Knopfes (1) speichern.
- Die frei programmierbaren Zeiten bleiben erhalten, bis das Startbeep ausgeschalten wird.

### **5.3 MANUELLER COUNT-DOWN AUF TASTENDRUCK**

Wird der Schalter auf die Stellung "F" geschalten, kann mit jedem Tastendruck des roten Knopfes (1) ein Count-Down gestartet werden.

### **5.4 HORN - HUPE**

Auf Position "E" ertönt ein Huption, solange der rote Knopf (1) gedrückt wird.

## 6 TECHNISCHE DATEN

**Quarzfrequenz:** 4,608 MHz

**Arbeitstemperatur:** -25 bis +45° C

**Lagertemperatur:** -40 bis +65° C

**Stromversorgung:** 1 Alkaline Batterie 9V oder  
1 NiCd Akku 9V (8,4 oder 7,2V)

**Stromverbrauch:** 2 mA ohne Lautsprecherausgabe  
150 mA während Lautsprecherausgabe

**Ladezeit (bei eingebautem NiCd Akku):**  
14 Stunden (nicht länger als 16 Stunden laden, da dadurch die Lebensdauer des Akkus herabgesetzt wird)

**Betriebsdauer bei voll aufgeladenem NiCd Akku:**

·	Bei 30 Sekunden Count-Down ohne Vorwarnton:	20 Stunden
·	Bei 30 Sekunden Count-Down mit Vorwarnton:	10 Stunden

**Betriebsdauer mit voll aufgeladenen Alkaline Batterien:**

·	Bei 30 Sekunden Count-Down ohne Vorwarnton:	80 Stunden
·	Bei 30 Sekunden Count-Down mit Vorwarnton:	40 Stunden

**Bedienungselemente:** 1 Drehschalter  
1 Taster

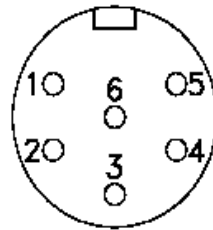
## 6.1 ANSCHLUSSSYSTEM

### 6.1.1 EINGÄNGE

- **DIN-Buchse (5)**

Anschluss für Netzgerät (NLG13) und externe Taste mit DIN Stecker

- 1..... Externer Taster
- 2..... nicht belegt
- 3..... Masse
- 4..... Externe Speisung (+10 to +15V)
- 5..... nicht belegt
- 6..... nicht belegt



- **Grüne und schwarze Bananenbuchse (3)**

Grüne Buchse: externe Taste (identisch mit pin 1)  
Schwarze Buchse: Masse

### 6.1.2 AUSGÄNGE

- **Zwei weiße Bananenbuchsen (4):**  
Potentialfreier Relaiskontakt zum Starten eines Zeitmessgerätes  
(Read Relais max. 100V/0,5A)
- **Grüne und schwarze Bananenbuchse (3)**  
Synchroneingang und Eingang für Handtaster (z. B. für manuellen Start)