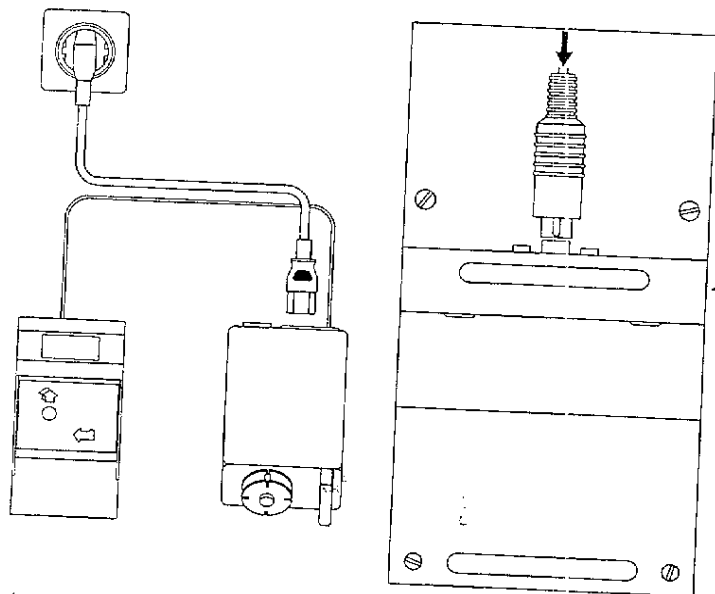


### Inbetriebnahme

1. Befüllen Sie die Vorratsflasche mit der zu fördernden Flüssigkeit.
2. Verbinden Sie mit dem Netzkabel das Betriebsteil und die hausinterne Netzsteckdose.
3. Für die Stromversorgung des Bedienteiles stecken Sie den MINI-DIN-Stecker in die bezeichnete Buchse des Bedienteiles.



4. Im Display erscheint die aktuelle Pausenzeit.

00.15 = 15 min Pause

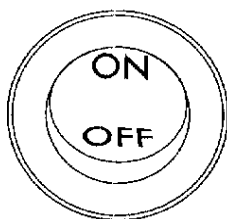
Der Timer beginnt mit dem Countdown

### Ansaugen der Flüssigkeit

Zum schnelleren Ansaugen der Flüssigkeit oder zum Pumpen größerer Mengen haben Sie die Möglichkeit eine höhere Drehgeschwindigkeit des Fördersternes einzuschalten.

Hierfür drücken Sie den Wahltaster.

Taster unten = schnell  
Taster oben = langsam



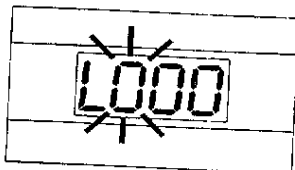
1. Drücken Sie die Taste „RUN“ und halten Sie diese solange gedrückt bis die Flüssigkeit am Schlauchende austritt. Auf der Anzeige erscheint auf der linken Seite ein „d“ und rechts die Ziffer „30“. Maximal können Sie die „RUN“-Taste für 30 Sekunden gedrückt halten, danach stoppt die Pumpe die Förderung.

### Lauf- und Pausenzeiteinstellung

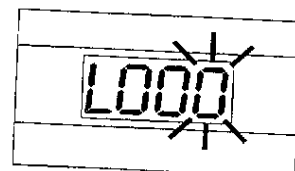
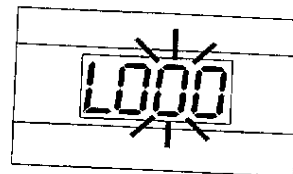
(Die Laufzeiteinstellung erfolgt in Sekundenschritten, die Pausenzeiteinstellung in Minutenschritten.)

#### Laufzeit

1. Drücken Sie die „SET“-Taste.
2. Im Display erscheint auf der linken Seite ein „L“ und die 1. Ziffer rechts neben dem L blinkt.
3. Durch Drücken der „TIME“-Taste können Sie die Ziffer verändern in 0 oder 1. (Hiermit stellen Sie 100er-Zahl der Sekunden ein.)



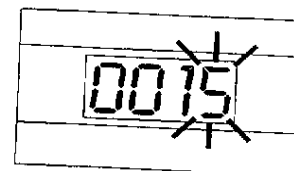
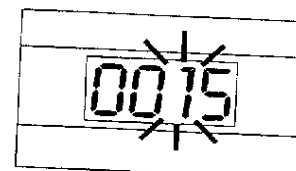
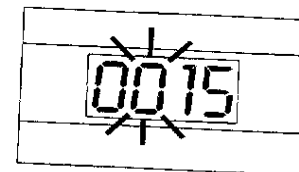
4. Drücken Sie erneut die „SET“-Taste. Im Display blinkt jetzt die 2. Ziffer.
5. Durch Drücken der „TIME“-Taste können Sie die Ziffer in 0 bis 9 verändern. (Hiermit stellen Sie die 10er-Zahl der Sekunden ein.)
6. Drücken Sie die „SET“-Taste. Im Display blinkt die 3. Ziffer.
7. Durch Drücken der „TIME“-Taste können Sie die Ziffer in 0 bis 9 verändern. (Hiermit stellen Sie die 1er-Zahl der Sekunden ein.)



Die maximal einstellbare Laufzeit beträgt 199 Sekunden.  
Die minimal einstellbare Laufzeit beträgt 1 Sekunde.

#### Pausenzeit

8. Drücken Sie die „SET“-Taste. Im Display erscheinen vier Ziffern, wovon die 1. Ziffer blinkt.
9. Durch Drücken der „TIME“-Taste können Sie die Ziffer verändern in 0, 1, oder 2. (Hiermit stellen Sie die 10er-Zahl bei den Stunden ein.)
10. Drücken Sie die „SET“-Taste. Im Display blinkt die 2. Ziffer.
11. Durch Drücken der „TIME“-Taste können Sie die Ziffer in 0 bis 9 verändern. (Hiermit stellen Sie die 1er-Zahl der Stunden ein.)
12. Drücken Sie die „SET“-Taste. Im Display blinkt die 3. Ziffer.
13. Durch Drücken der „TIME“-Taste können Sie die Ziffer verändern in 0 bis 5. (Hiermit stellen Sie die 10er-Zahl der Minuten ein.)
14. Drücken Sie die „SET“-Taste. Im Display blinkt die 4. Ziffer.
15. Durch Drücken der „TIME“-Taste können Sie die Ziffer verändern in 0 bis 9. (Hiermit stellen Sie die 1er-Zahl der Minuten ein.)
16. Drücken Sie die „SET“-Taste. Das Programm ist jetzt in den Speicher aufgenommen. der Timer ist aktiviert.



Die maximale Pausenzeit beträgt 29 h, 59 min.  
Die minimale Pausenzeit beträgt 15 min.

#### TIME out

Tritt während der Zeiteinstellung eine Pause von mehr als 20 Sek. ein, springt die Anzeige in den Normalbetrieb zurück. Die bereits eingestellten Daten werden nicht gespeichert.

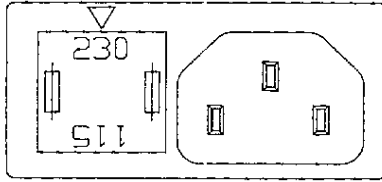
#### Testlauf

1. Drücken Sie die „TEST“-Taste. Die Pumpe fördert 1 x, entsprechend der eingespeicherten Laufzeit. Nach dem Testlauf stellt sich der Timer auf die eingespeicherte Pausenzeit.

### Sicherungswechsel

**Achtung! Verwenden Sie nur die am Gerät vorgegebene Sicherungstyp! Zum Sicherungswechsel muß das Gerät von der Stromversorgung getrennt sein!**

Das Dupla Dosing Alpha ist gegen Überlastung durch eine Feinsicherung geschützt. Die Feinsicherung befindet sich in der Kaltgerätesteckdose des Steuernetzteils.



Zum Sicherungswechsel müssen Sie den Sicherungshalter aus der Kaltgerätesteckdose herausziehen.

**Achten Sie beim Einbau des Sicherungshalters auf die richtige Spannungszuordnung!**

### Wichtige Sicherheitshinweise!!!

- Das Gerät (Steuernetzteil) nur an Wechselstrom anschließen.
- Die auf dem Typenschild des Gerätes angegebene Netzspannung muß mit der des Hausnetzes übereinstimmen.
- Das Gerät nur an Steckdosen mit Schutzkontakt anschließen.
- Das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen stellen.
- Bedien- und Steuernetzteil nicht in Wasser tauchen oder mit Wasser in Berührung bringen.
- Den Stecker der Netzzuleitung nicht an der Leitung aus der Steckdose ziehen.
- Die Netzzuleitung nicht über Ecken oder Kanten legen oder hängen.
- Das Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn die Netzzuleitung oder das Gerät selber beschädigt ist.
- Nur einwandfreie Verlängerungsschnüre verwenden.
- Gerät von Kindern fernhalten.
- Gerät nicht öffnen. Im Falle eines Defektes wenden Sie sich an den Dupla Vertragspartner.
- Das Gerät wurde ausschließlich für den Gebrauch an Aquarien konzipiert. Jede zweckentfremdete oder der Gebrauchsanweisung zuwiderlaufende Benutzung führt zum Erlöschen der Gewährleistungs/Garantieansprüche. Für eventuelle Schäden wird keine Haftung übernommen.

### Technische Daten:

Netzspannung:	230 Volt/50Hz
Bedienteil:	9 Volt
max. Förderhöhe:	4 m
Feinsicherung:	0,315 Ampere

Abbildungen sind unverbindlich.

Technische Änderungen vorbehalten.