

Bedienungsanleitung

Time Warp

Inhalt

1. Einleitung	3
2. Beschreibung der einzelnen Tasten	3
<i>2.1 Tasten- / Displayfunktionen</i>	4
3. Bedienung des Time Warp	5
<i>3.1 Einsatz als Kabelfernbedienung</i>	
<i>3.2 Einsatz als Timer</i>	
3.2.1 Programmierung	
3.2.2 Speichern der Programmierung	
3.2.3 Arbeiten mit Autostart	
4. Technische Daten	6

1. Einleitung

Der Time Warp ist ein programmierbarer Timer, mit dem man die Nebel- und die nebelfreie Zeit in Minuten und Sekunden, Output und Flash in Prozent frei programmieren kann.

Er kann für alle Nebelmaschinen, die mit 0-10V Steuerspannung arbeiten und eine 12-18V Versorgungsspannung ausgeben, eingesetzt werden.

Er kann manuell oder im Autostartmodus eingesetzt werden.

Der Time Warp wird mit 3-Pol-XRL-Stecker geliefert.

2. Beschreibung der Tasten

Der Time Warp hat folgende Tasten:

- Mode-Taste (1)
- Up-Taste (2)
- Down-Taste (3)
- Flash-Taste (4)

und folgende Anzeigen:

- Statusanzeige (5)
- Minuten-Display (6)
- Sekunden- / Output-Display
- Verbindungskabel zum Gerät (8)

2.1 Tasten- / Displayfunktionen

Taste	Timer-Modus	Programmier-Modus
(1) Mode	Startet und stoppt das Timer-Programm	Wechselt zwischen den einzelnen Anzeigen und ermöglicht deren Änderung: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Um in den Programmiermodus zu wechseln, die Taste 2 Sek. drücken. ▪ Um die aktuellen Programmierungen zu speichern, die Taste 2 Sek. drücken, dabei Wechsel in den Standby-Modus.
(2) + (3) Up / Down	Wechselt zwischen Wait time und Fog time	Ändert den Wert der ausgewählten Variablen. Die ausgewählte Variable wird durch 2 Punkte im Display angezeigt.
(4) Flash	Löst den Nebelvorgang mit dem einprogrammierten Output aus. Output kann mit den Up-/ Down-Tasten (2) + (3) während des Nebels geändert werden.	Ermöglicht es, das Flash- und Outputlevel während der Programmierung zu testen.
Display	Timer-Modus	Programmier-Modus
(5) Statusanzeige	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wait time oder Fog time LED leuchtet, wenn der Time Warp im Standby-Modus ist. ▪ Wait time oder Fog time LED blinken, wenn der Time Warp arbeitet und zeigen an, in welchem Programmschritt sich der Timer befindet. ▪ Flash LED leuchtet, wenn die Flash-Taste gedrückt wird. 	LED's zeigen an, welche Variable programmiert wird.
(6) Minuten-Display	Das Minuten-Display zeigt die aktuelle Wait time oder Fog time in Minuten an.	Das Minuten-Display (6) zeigt die mit den Up-/ Down-Tasten (2) + (3) eingestellte Zeit an sowie OU für Output und FL für Flash. Zwei Punkte zeigen an, daß dieses Feld ausgewählt ist und geändert werden kann.
(7) Sekunden-/ Output-Display	Das Sekunden-/ Output-Display zeigt die aktuelle Wait time oder Fog time in Sekunden sowie das Output in Prozent an.	Das Sekunden- / Output-Display zeigt die mit den Up-/ Down-Tasten (2) + (3) eingestellte Zeit sowie das Output-Level an. Zwei Punkte zeigen an, daß dieses Feld ausgewählt ist und geändert werden kann.

3. Bedienung des Time Warp

3.1 Einsatz als Kabelfernbedienung

- Den Time Warp mit der Nebelmaschine verbinden.
Der Timer befindet sich im Standby-Modus, die Wait time LED leuchtet. Wenn die Wait time LED blinkt, befindet sich der Time Warp im Autostart-Modus (siehe Punkt 3.2.3)
- Durch Drücken der Flash-Taste (4) wird der Nebelvorgang ausgelöst. Die Nebelmaschine arbeitet mit dem in der Sekunden-/ Outputanzeige (7) angezeigten Output. Um das Output zu ändern, die Flash-Taste (4) weiter drücken und das gewünschte Output mit der Up- /Down-Taste (2) + (3) einstellen.

3.2 Einsatz als Timer

3.2.1 Programmierung

- (a) Wird die Mode-Taste (1) länger als 2 Sekunden gedrückt, wechselt der Timer in den Programmiermodus (erkennbar an den Punkten, die zusätzlich im Display erscheinen).
- (b) Mit den Up-/ Down-Tasten (2)+ (3) kann nun die mit den Punkten gekennzeichnete Variable verändert werden (min/sec/%).
- (c) Der Wechsel zur nächsten Variable erfolgt durch kurzes Drücken der Mode-Taste (1). Die Statusanzeigen-LED's zeigen dabei die jeweiligen Programmschritte an.

3.2.2 Speichern der Programmierung

Wenn alle Variablen eingestellt sind, die Mode-Taste (1) 2 Sekunden drücken. Die beiden Punkte verschwinden vom Display, und die Einstellungen sind gesichert. Der Timer ist nun wieder im Standby-Modus.

3.2.3 Arbeiten mit Autostart

Ist der Autostart aktiviert, startet der Time Warp selbständig das programmierte Zeitschema, wenn er mit Betriebsspannung versorgt wird (Verbinden mit der Nebelmaschine, Einschalten der Nebelmaschine).

- (a) Die Mode-Taste (1) 2 Sekunden drücken, um in den Programmiermodus zu wechseln.
- (b) Mode-Taste (1) mehrmals kurz drücken, bis die Autostart LED (5) leuchtet.

- (c) Die Up- (2) oder Down-Taste (3) drücken, bis in der Sekunden-/ Outputanzeige 01 erscheint.
- (d) Die Mode-Taste für 2 Sekunden gedrückt halten, um den eingestellten Autostart zu speichern.
- (e) Nebelmaschine kurz aus- und wieder einschalten oder die Mode-Taste (1) kurz drücken. Der Time Warp startet nun automatisch.
- (f) Um Autostart zu deaktivieren, Punkt (a) bis (d) wiederholen. In der Sekunden-/ Outputanzeige muß 00 erscheinen.

4. Technische Daten

Stromaufnahme	30mA
Versorgungsspannung	12-18V DC (+)
Größe	90 x 68 x 25mm
Gewicht	160g
Output	0-10V DC (+) in 100 Schritten.