

Betriebsanleitung für Moonlight Timer Art. Nr.: 7/II

Einschaltphase:

Bei einer vollständigen Entleerung des Pufferakkus und nach dem Einstecken des Netzsteckers in eine 220/240Volt-50Hz Netzsteckdose ist das Gerät betriebsbereit. Das Gerät startet in diesem Fall mit einem Segmenttest (8`ten) der ca. 2 Sek. andauert, danach erscheint in der Timeranzeige 12.00 Uhr mit blinkendem Sekundenpunkt und in der Mond - Anzeige die Ziffern 01. Sollte das Gerät einen anderen Startverlauf haben, besitzt der Pufferakku eine Restladung. Um den in dieser Betriebsanleitung, definierten Programmierzustand zu erhalten bitte die Reset Taste (Resetphase) betätigen oder nach Wunsch die Programmierung ändern.

Akkupufferung:

Das Gerät ist mit einem Pufferakkumulator versehen, der bei Netzausfall die Uhrenfunktion und Datenspeicherung gewährleistet. Die Gangreserve beträgt, bei einem geladenen Akku ca. 48 Std. In diesem Stromsparbetrieb sind alle Anzeigen dunkel, sowie die Tastenfunktion abgeschaltet. Ist der Akku entleert benötigt er ca. 3 Tage Netzbetrieb um seine volle Kapazität zu erreichen.

Reset:

Die Reset - Taste befindet sich auf der linken Seite der Gerätefront. Sie ist z.B. mit einer Nadel zu erreichen, indem man die Nadel durch die 2mm Öffnung steckt (Federwiderstand) um die Taste zu betätigen.

Uhrenfunktion: Tasten: (SET) - (↑-Taste)

Zum Einstellen der Uhr die SET-Taste betätigen. Das erste Segment in der Timer-Anzeige blinkt. Mit der ↑-Taste die erste Stelle der Uhr einstellen. Danach erneut die SET-Taste drücken, um die Position der Blinkanzeige so zu verändern, daß nun die nächste Stelle der Anzeige einstellbar wird. Wiederum zum Einstellen die ↑-Taste betätigen. Den Vorgang bis zur Minutenanzeige weiterführen. Die Uhr ist nun gestellt. Ein nochmaliger Tastendruck auf die SET-Taste beendet den Einstellvorgang.

Mond - Schaltuhr: Tasten: (MOON ON) - (MOON OFF) - (SET) - (↑-Taste)

Die Ein- bzw. Ausschaltzeit der Mond-Schaltuhr ist nach der Netzinbetriebnahme auf 22.00 Uhr ON-Time und 11.00 Uhr OFF-Time voreingestellt. Diese Zeiten können vom Anwender frei programmiert werden. Die Programmierung verläuft analog zur Uhrenfunktion. Zum Programmieren die gewünschte ON- bzw. OFF-Taste drücken. In der Anzeige erscheint die oben erwähnte Zeit, und eine Leuchtdiode der oberen LED-Reihe beginnt zu blinken. Jetzt muß der Einstellvorgang innerhalb von 5 Sek. begonnen werden, ansonsten springt die Anzeige zurück zur Uhrenfunktion. Die Einstellung erfolgt nun identisch mit der Uhr über die SET- und ↑-Taste. Auch die Mond-Schaltuhrprogrammierung wird mit der SET-Taste nach dem Blinken des letzten rechten Segmentes beendet.

Die Schaltzeiten von Mond- und Timerschaltuhr können durch betätigen der jeweiligen Taste geprüft werden. Die Überprüfung wird durch wiederholten Tastendruck abgebrochen.

Timer - Schaltuhren: Tasten: (TIMER 1) - (TIMER 2) - (SET) - (↑-Taste)

In diesem Gerät befinden sich 2 Schaltuhren. Jede Schaltuhr ist frei programmierbar. Timer 1 ist mit einer Einschaltzeit von 11.30 Uhr und mit einer Ausschaltzeit von 21.30 Uhr voreingestellt. Timer 2 mit den Zeiten 10.55 Uhr und 22.05 Uhr. Die Anzeige der jeweiligen Schaltzeiten erreicht man, mit Druck auf die entsprechende Timertaste. Beim ersten Tastendruck erscheint die Einschaltzeit und die rote -ON- Leuchtdiode leuchtet. Beim zweiten Tastendruck auf die gleiche Taste erscheint nun die Ausschaltzeit im Display und die dazugehörige rote -OFF- Leuchtdiode blinkt. Bei nochmaligem Tastendruck erscheint wieder die eingestellte Uhrzeit (Grundfunktion) in der Anzeige. Die Programmierung der angezeigten Zeiten erfolgt identisch wie bei der Uhren- und Mond-Schaltuhr.

Mondsynchronisation: Tasten: (MOON COUNT) - (ON/OFF)

In der Moon Days-Anzeige liest der Anwender den jeweiligen Helligkeitszustand der Mondglühlampe ab. Die Anzeige -01- entspricht dem Neumond mit kleinster Ausgangshelligkeit und die Anzeige -16- Vollmond mit größter Helligkeit. Mit der Taste MOON COUNT erfolgt nun die einmalige Synchronisation des Gerätes mit der tatsächlichen Mondphase. Die Taste sollte so oft gedrückt werden, bis der Montag der Anzeige rechnerisch mit dem Kalendermond übereinstimmt. Die Anzeige mit dem steigenden Wert von -01- bis -16- hat die Bedeutung des zunehmenden bzw., -16- bis -01- die des abnehmenden Mondes.

Mit der Taste ON/OFF kann die Helligkeitsveränderung und die Funktion des Mondausganges getestet werden. Die Taste schaltet zugleich auch alle Schaltausgänge ein bzw. aus.

Der jeweilige Ausgangszustand wird mit der LED - Reihe angezeigt.

Grün - Moon: 300W Elektronischer Mondschaltausgang (Nur Glühlampen, keine Leuchtstoffröhren! Sicherung max.(!) 1,6A flink)

Gelb - Timer 1: 1000W Relais Timerausgang 1 (Sicherung max.(!!!) 4.0A träge)

Gelb - Timer 2: 1000W Relais Timerausgang 2 (Sicherung max.(!!!) 4.0 A träge)

Wichtiger Hinweis! Es ist nicht zulässig HQI-Strahler mit einer Anschlussleistung größer als 400 Watt direkt an den Geräte-Steckdosen zu betreiben. Diese dürfen laut Vorschrift nur über Schaltschütze fest verdrahtet werden, die dann von der Geräte-Steckdose steuerbar sind! Sollten Sie diesbezüglich Fragen haben, so werden wir Ihnen diese unter der Telefon-Nr.: 02351-4326800 beantworten.

Wichtige Mitteilung:

1.) Schaltausgänge sind erst nach dem Durchlaufen der ersten Einschaltzeit aktiv !!!

2.) Bei einer Überbelastung (unerlaubte Sicherungserhöhung) des Gerätes erlischt der Garantieanspruch !!!

Trop Electronic Kronprinzenstrasse 3a D-58511 Lüdenscheid Telef.: 02351/4326800 - Fax: 02351/4326801

Technische Änderungen vorbehalten!

Moon7- WRD