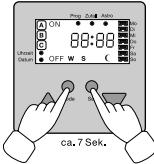
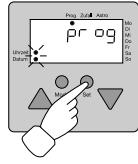


Kurzanleitung elektronische Zeitschaltuhr



Vor Eingabe der aktuellen Daten führen Sie bitte einen Reset aus, um das Gerät auf Werkseinstellung zurückzusetzen:
Drücken Sie die Tasten **Mode** und **Set** gleichzeitig bis alle Anzeigen im Display kurz aufleuchten (ca. 7 Sekunden). Der Reset ist durchgeführt.



■ Einstellen der aktuellen Daten
Taste **Set** gedrückt halten, bis in der Anzeige 'prog' erscheint.
Taste **Set** erneut kurz drücken.

Das Gerät befindet sich nun im Modus zum Einstellen der aktuellen Daten.

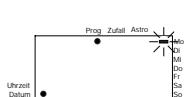
Einstellen Sommer-/Winterzeit:
Mit den Tasten **△** oder **▽** Sommerzeit (S) oder Winterzeit (W) einstellen.
Bestätigen durch kurzes Tasten von **Set**.



Einstellen aktueller Monat
Mit den Tasten **△** oder **▽** Monat (01..12) einstellen.
Bestätigen durch kurzes Tasten von **Set**.



Einstellen aktueller Tag
Mit den Tasten **△** oder **▽** Tag (01..31) einstellen.
Bestätigen durch kurzes Tasten von **Set**.



Einstellen aktueller Wochentag
Mit den Tasten **△** oder **▽** Wochentag (Mo..So) einstellen.
Bestätigen durch kurzes Tasten von **Set**.



Einstellen aktuelle Stunde
Mit den Tasten **△** oder **▽** Stunden (00..23) einstellen.
Bestätigen durch kurzes Tasten von **Set**.



Einstellen aktuelle Minute
Mit den Tasten **△** oder **▽** Minuten (00..59) einstellen.
Bestätigen durch kurzes Tasten von **Set**.
Das Gerät hat die aktuellen Daten übernommen.



■ Wahl des Wochenprogrammes
Das Gerät verfügt über 2 werkseitig programmierte Wochenprogramme.

Programm **A**: Mo-Fr. 07:00 Uhr Aus
20:00 Uhr Ein
Sa.-So. 09:00 Uhr Aus
21:00 Uhr Ein

Astrozeiten aktiv (siehe Bedienungsanleitung)

Programm **B**: siehe Programm **A** Astrozeiten nicht aktiv.

Durch kurze Betätigung der Taste **Mode** Programmspeicher **A** oder **B** auswählen (**C** ist mit der Timer-Funktion belegt, siehe Bedienungsanleitung).

Im Display wird der selektierte Programmspeicher angezeigt. Es werden nur die in diesem selektierten Programmspeicher programmierten Schaltzeiten ausgeführt.

■ Timer-Funktion

Durch Betätigung der Taste **Mode** Programmspeicher **C** wählen. (**C** ist in der Anzeige blinkt).

Die Timer-Funktion ist werkseitig mit einer Zeit von 15 Minuten voreingestellt (Einstellen einer individuellen Timer-Zeit siehe Bedienungsanleitung).

Durch kurzes Tippen (max. 1,5 Sek.) der Taste **△** startet die Timer-Funktion. Der Verbraucher wird eingeschaltet.

Die Anzeige zählt rückwärts (count-down). Der Doppelpunkt zwischen den Stunden- und Minutenanzeige blinkt. Die Last kann jederzeit durch kurzes Tippen (max. 1,5 Sek) der Taste **▽** ausgeschaltet werden.

Nach Ablauf der 15 Minuten schaltet der Timer die Last aus.

Individuelle Einstellung einer Timer-Zeit

Durch langes Tippen (länger als 1,5 Sek.) der Taste **△** wird die Zeit verlängert, durch langes Tippen der Taste **▽** verkürzt.



■ Manuelle Bedienung ohne Automatikfunktionen
Durch kurze Betätigung der Taste **Mode** alle Programmspeicher (**A**, **B**) und Timer-Funktion **C** abwählen.



Die Symbole **A**, **B** oder **C** werden in der Anzeige nicht mehr dargestellt.
Programmierte Schaltzeiten und die Timer-Funktion werden dann nicht ausgeführt, das Gerät reagiert nur auf manuelle Bedienung.

■ Ein / Aus

Mit der Taste **△** wird die Last eingeschaltet und mit der Taste **▽** ausgeschaltet. Die Taste muss mind. 1 Sekunde gedrückt werden.



■ Winter-/Sommerzeit
Durch kurze Betätigung der Taste **Set** wird zwischen:

-Winterzeit



-Sommerzeit

umgeschaltet.



■ Programmieren von Schaltzeiten

Drücken Sie die Taste **Set** bis im Display die Anzeige 'prog' erscheint.

Mit den Tasten **△** oder **▽** wählen Sie den Programmspeicher **A** oder **B**. Wählen Sie den Programmspeicher, in welchen die neuen Schaltzeiten abgelegt werden sollen.

Bestätigen Sie die Wahl des Programmspeichers durch kurzes Tasten von **Set**.

1. Auswahl des Speicherplatzes

Die Tasten **△** oder **▽** zeigen die Schaltzeiten die bereits im gewählten Programmspeicher abgelegt sind. Mit der Taste **△** blättern Sie in Richtung frühere, mit der Taste **▽** in Richtung spätere Schaltzeiten. Neue Schaltzeiten werden automatisch in diese Liste eingesortiert.

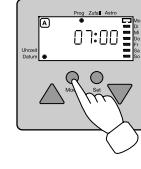
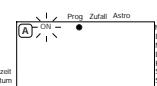
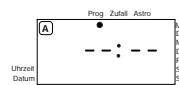
Es können max. 18 Schaltzeiten abgespeichert werden. Diese Schaltzeiten können auf 2 Programmspeicher (**A**, **B**) verteilt werden. Sind alle 18 Schaltzeiten programmiert (z.B. 9 Ein- und 9 Auszeiten), so zeigt das Display am Ende der Schaltzeitentabelle die Anzeige 'FULL'.

Wählen Sie den gewünschten Speicherplatz in dem die neue Schaltzeit abgelegt werden soll.

Eine in diesem Speicherplatz vorhandene Schaltzeit wird überschrieben.

Leere Speicherplätze werden durch das Symbol '---' angezeigt.

Bestätigen Sie die Wahl durch kurzes Tasten von **Set**.



2. Programmieren Ein oder Aus

Mit den Tasten **△** oder **▽** wählen, ob es sich um eine Einschaltzeit oder Ausschaltzeit handeln soll. In der Anzeige blinkt das zugehörige Symbol.

Bestätigen Sie die Wahl der Laufrichtung durch kurzes Tasten von **Set**.

3. Programmieren Stunde

Mit den Tasten **△** oder **▽** Stunde (00..23) einstellen, in der die zu programmierende Schaltzeit durchgeführt werden soll.

Bestätigen durch kurzes Tasten von **Set**.

4. Programmieren Minute

Mit den Tasten **△** oder **▽** Minute (00..59) einstellen, in der die zu programmierende Schaltzeit durchgeführt werden soll.

Bestätigen durch kurzes Tasten von **Set**.

5. Programmieren Wochentage

Die Tasten **△** oder **▽** wechseln die Wochentage, an denen die Schaltung ausgeführt werden soll. Die momentane Position wird durch einen Rahmen angezeigt.

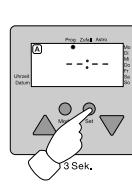
Mit der Taste **Mode** wird der Wochentag abgewählt oder ausgewählt.

Ist der Tag für eine Schaltung ausgewählt, wird ein Balken innerhalb des Rahmens angezeigt. Ein leerer Rahmen zeigt an, dass die Schaltung an diesem Wochentag nicht durchgeführt wird.

Mit den Tasten **△** oder **▽** nächsten Wochentag anwählen und mit **Mode** aus- oder abwählen.

So werden diejenigen Tage selektiert, an denen die Schaltung ausgeführt werden soll.

Nachdem alle gewünschten Tage selektiert sind bestätigen Sie die Auswahl durch kurzes Tasten von **Set**.



6. Programmieren Zufallsfunktion

Mit den Tasten **△** oder **▽** die Zufallsfunktion für die programmierte Schaltzeit ein- oder ausschalten. Wenn das Zufalls-Symbol blinkt ist die Zufallsfunktion für diese Schaltzeit abgeschaltet.

Bestätigen der Zufallsfunktion durch kurzes Tasten von **Set**.

7. Programmieren Astrofunktion

Mit den Tasten **△** oder **▽** die Astrofunktion für die programmierte Schaltzeit ein- oder ausschalten. Wenn das Astro-Symbol blinkt ist die Astrofunktion für diese Schaltzeit abgeschaltet.

Durch kurzes Tasten von **Set** werden die Daten zu Zeit, Wochentag, Laufrichtung, Astrofunktion und Zufallsfunktion im Programmspeicher abgelegt.

Die elektronische Zeitschaltuhr ist bereit zur Programmierung der nächsten Schaltzeit.

8. Ende der Programmierung

Sind alle gewünschten Schaltzeiten im Programmspeicher abgelegt, Programmierung durch mindestens 3 Sekunden Bedienung der Taste **Set** verlassen. Die Programmierung kann hiermit abgebrochen werden.

■ Löschen von Schaltzeiten

Drücken Sie die **Set** Taste bis im Display die Anzeige 'prog' erscheint.

Mit den Tasten **△** oder **▽** wählen Sie den Programmspeicher **A** oder **B**. Wählen Sie den Programmspeicher, in welchem die Schaltzeiten gelöscht werden sollen.

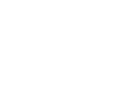
Bestätigen Sie die Wahl durch kurzes Tasten von **Set**.

Wählen Sie mit den Tasten **△** oder **▽** die Schaltzeit aus, die gelöscht werden soll.

Löschen Sie die Schaltzeit durch Bedienung der Taste **Mode** für mindestens 3 Sekunden.

Der leere Speicherplatz wird durch das Symbol '---' angezeigt. Der leere Speicherplatz befindet sich nun am Ende der Schaltzeitentabelle. Die verbleibenden Schaltzeiten in diesem Programmspeicher erreichen Sie mit der Taste **△**.

Sind die Schaltzeiten gelöscht, Programmierung durch mindestens 3 Sekunden Bedienung der Taste **Set** verlassen.



Sensorfunktionen: Sensorfkt. nur möglich bei Aufsatz mit Sensoranschluß.
Aktivierung von Sensorfkt. ergibt Fenfunktion, wenn der Sensor nicht angeschlossen ist.

Anzeige: Blinkendes Symbol bedeutet Funktion abgeschaltet.
Statisches Symbol bedeutet Funktion eingeschaltet.

