



## Schaltzeiten neu programmieren im Automatikprogramm:

1. Taste für ca. 3 bis 5 Sekunden drücken, bis Symbol blinkt.
2. Taste 2x drücken, so daß Schaltzeitpaar Nummer 1 (Anzeige I) blinkt.

### Einschaltzeit (ON) einstellen

Voraussetzung: Sie befinden sich im Automatikprogramm

1. Taste **h** so oft drücken, bis die gewünschte Stunde angezeigt wird.
2. Taste **m** so oft drücken, bis die gewünschte Minute angezeigt wird.



### Wochentagskombination auswählen

Voraussetzung: Sie befinden sich im Automatikprogramm

Es gibt drei fest voreingestellte Wochentagskombinationen und eine individuell einstellbare Kombination von Wochentagen.

1. Taste **d** so oft drücken, bis der gewünschte Wochentag oder die gewünschte Kombination von Wochentagen angezeigt werden:

Täglich (Mo-So)	Werktags (Mo-Fr)	Wochenende (Sa, So)	individuelle Einstellung
○○○○○○○ 1 2 3 4 5 6 7			

Schaltpaar	ON	OFF	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	8:00	12:00	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	○	○
2	7:00	14:00	○	○	○	○	○	(X)	(X)

### Individuelle Wochentagskombination einstellen

**Abwahlprinzip:** Schaltzeitpaar schaltet nicht an Tagen mit "x".

Beliebige Kombinationen möglich: z. B. nur Mittwoch und Samstag: ○○○○○○○○  
1 2 3 4 5 6 7

Der blinkende Kreis zeigt den Wochentag an, der ab- oder angewählt werden kann.

- Wochentag anwählen:** Taste **d** drücken ○ Schaltung erfolgt
  - Wochentag abwählen:** Taste drücken ⊗ Schaltung erfolgt nicht
  - Zum nächsten Wochentag gehen: Taste **d** drücken (außer Sie sind bereits bei Samstag (6) angelangt).
2. Weiter mit "Ausschaltzeit einstellen": Taste drücken.

### Ausschaltzeit (OFF) einstellen

Voraussetzung: Sie befinden sich im Automatikprogramm, und haben die Einschaltzeit eingegeben.

1. Taste **h** so oft drücken, bis die gewünschte Stunde angezeigt wird.
2. Taste **m** so oft drücken, bis die gewünschte Minute angezeigt wird.
3. Zur nächsten Einschaltzeit: Taste drücken.



**Hinweis:** Falls Sie Taste **d** drücken, wirkt sich Änderung der Wochentage auch auf die Einschaltzeit aus, da die Wochentage immer für das ganze Schaltzeitpaar gelten.

Wenn Sie die Schaltzeiten geändert haben, ist das Schaltzeitpaar automatisch wirksam.

### Schaltzeit für einen Feiertag vorübergehend nicht verwenden:

- ▶ Mit der Taste drücken, bis Schaltzeit angezeigt wird.

Mit der Taste umschalten zwischen wirksam und unwirksam

## Schaltungsvorwahl

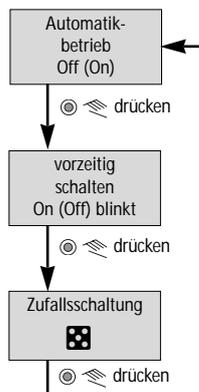
Mit der Taste können Sie das Endgerät manuell ein- und ausschalten oder die Zufallsschaltung starten.

### Vorzeitig einschalten OFF →

- ▶ Taste 1x drücken, um den angeschlossenen Verbraucher vorzeitig einzuschalten.  
Anzeige "ON" blinkt. Nach Ablauf des nächsten Schaltzeitpaares schaltet die Uhr automatisch AUS.
  - ▶ Zurück: Taste 2x drücken.  
Der Würfel darf **nicht** angezeigt werden.
- Sonst Taste nochmals drücken

### Vorzeitig ausschalten ON →

- ▶ Taste 1x drücken, um den angeschlossenen Verbraucher vorzeitig auszuschalten.  
Anzeige "OFF" blinkt. Zu Beginn des nächsten Schaltzeitpaares schaltet die Uhr automatisch EIN.
  - ▶ Zurück: Taste 2x drücken.  
Der Würfel darf **nicht** angezeigt werden.
- Sonst Taste nochmals drücken



### Zufallsschaltung aktivieren/deaktivieren

Der Schaltabstand der Zufallsschaltung liegt zwischen 10 Minuten und 4 Stunden.

- ▶ Taste 2x drücken, so daß der Würfel dargestellt wird.
- ▶ **Zurück zum Automatikprogramm:** Taste

## Schaltzeiten abfragen

- Programmabfrage:** Taste 3 bis 5 Sekunden drücken, bis blinkt.  
Taste mehrfach drücken. Schaltzeiten werden angezeigt.

## Sommerzeit/Winterzeit einstellen bei eltimo 21 wz

(eltimo 21 DCF nur bei schlechtem Empfang des Zeitsignals)

### Sommerzeit

1. Im Automatikbetrieb Taste **m** für ca. 3 bis 5 Sekunden drücken, bis die Anzeige "ST" blinkt.
2. Taste **h** 2x drücken. Die Uhr ist um eine Stunde vorgestellt.

### Winterzeit

1. Im Automatikbetrieb Taste **m** für ca. 3 bis 5 Sekunden drücken, bis die Anzeige "ST" blinkt.
2. Taste **h** 1x drücken. Die Uhr ist um eine Stunde zurückgestellt.

### Korrektur (Einstellung Sommer- und Winterzeit)

- ▶ Taste **h** erneut so oft drücken, bis die richtige Zeit angezeigt wird. Jeder Tastendruck verändert die Stundenanzeige nach dem Muster -1, +2, -1, -1, +2, -1, -1, +2, -1 ...
- 3. Zurück zum Automatikbetrieb: Taste drücken.

## Löschen gespeicherter Schaltzeiten (RESET)

### Achtung, alle Einstellungen gehen verloren!

- ▶ Um die Zeitschaltuhr wieder in den Ursprungszustand zurückzusetzen, kontrollierten Neustart (RESET) auslösen, wie im Abschnitt "Erstinbetriebnahme" unter 2. beschrieben.

## Hilfe im Problemfall

Kein Funkempfang bei eltimo 21 DCF

Es gibt verschiedene Faktoren, die den Empfang des DCF-77-Zeitsignals beeinträchtigen:

- Das Zeitsignal kommt zu schwach an
  - im Keller
  - hinter Stahlbetonwänden
  - bei zu großer Entfernung vom Sender (Frankfurt)
- Der Empfang ist gestört
  - in der Nähe eines PC oder TV-Geräts
  - während des Betriebs eines angeschlossenen leistungsstarken Verbrauchers

Angeschlossenes Gerät arbeitet nicht

- ▶ Stellen Sie sicher, daß
  - das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist
  - das Schaltzeitpaar wirksam ist (Symbol in Programmübersicht)
  - das Schaltzeitpaar nicht vorzeitig beendet wurde ("OFF" blinkt)
  - die Zufallsschaltung nicht aktiviert ist (Würfel wird nicht angezeigt)

Schaltuhr schaltet nicht

Die Schaltzeiten gelten nicht rückwirkend. Wenn Sie z. B. um 10 Uhr eine Schaltzeit von 8 Uhr bis 12 Uhr einstellen, so wird diese Schaltzeit erst um 8 Uhr des folgenden Tages ausgeführt.

- ▶ Um das angeschlossene Gerät trotzdem sofort bis 12 Uhr einzuschalten, Schaltuhr im Automatikbetrieb mit der Taste auf "ON" stellen (Schaltungsvorwahl).

## Technische Daten

Produkt	Schaltuhr Typ 1 BSTU zum Gebrauch bei üblicher Verunreinigung
Betriebsspannung	230 Volt ≈
Frequenz	50 bis 60 Hz
Max. Schaltleistung	
- Heizungen, Glühlampen	3.680 Watt (230 Volt ≈, 16 Ampere)
- Heizlüfter, Halogenlampen	2.300 Watt (230 Volt ≈, 10 Ampere)
- Motoren, Leuchtstofflampen	610 Watt (230 Volt ≈, 2 Ampere)
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 ... +40 °C
Akku	Nickel-Metallhydrid-Akku, mindestens 1.000 Lade-/Entladezyklen
Gangreserve	ca. 1.000 Stunden (40 Tage) bei vollem Akku
Genauigkeit	
- mit Funkempfang	Abweichung unter 1 Sekunde in 300.000 Jahren
- (nur eltimo 21 DCF):	
- ohne Funkempfang	Abweichung unter 1 Sekunde pro Tag (bei 20 °C)
Schaltzeiten	6 Schaltzeitpaare individuell programmierbar
Abmessungen (B x H x T)	66 mm x 130 mm x 40 mm
Gewicht	ca. 170 g

Die Schaltuhr eltimo 21 DCF aktiviert den Empfänger für das DCF-77-Zeitsignal täglich um 0:00 und 3:00 Uhr und nach einem Reset.

## Kundenservice

Wenn Sie weitere Fragen haben, hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:  
THEBEN-WERK Zeitautomatik GmbH, Abteilung VKD, Hohenbergstraße 32  
D-72401 Haigerloch, Telefon-Hotline: 07474 / 692 - 369