

PROGRAMMIERBARE ZEITSCHALTUHR

TM618N · 12 V / 24 V · WOCHENPROGRAMM



Kurzanleitung auf Deutsch: Uhr stellen, Schaltzeiten programmieren, von Hand schalten.

DAS KANN DIE UHR

Die Zeitschaltuhr schaltet einen Verbraucher zu festen Zeiten automatisch ein und aus, zum Beispiel Licht, Lüfter, Pumpe oder Kühlbox. Du kannst bis zu 16 Ein- und Ausschaltzeiten speichern, für einzelne Wochentage oder für Tagesgruppen. Der eingebaute Akku behält Uhrzeit und Programme, wenn die Speisung weg ist.

TASTEN

Uhr-Taste	Uhrzeit einstellen (gedrückt halten) und zurück zur Zeitanzeige
P	Programm: blättert durch 1 ON, 1 OFF, 2 ON, 2 OFF ...
D+	Wochentag bzw. Tagesgruppe wählen
H+ / M+	Stunde / Minute hochzählen
MANUAL	Umschalten zwischen ON, AUTO und OFF
C/R	Angezeigte Schaltzeit löschen oder zurückholen
C (versenkt)	Reset: löscht Uhrzeit und alle Programme

UHRZEIT UND WOCHENTAG EINSTELLEN

1. **Uhr-Taste gedrückt halten.**
2. Mit **D+** den heutigen Wochentag wählen.
3. Mit **H+** die Stunde und mit **M+** die Minute einstellen.
4. Uhr-Taste loslassen. Fertig.

SCHALTZEITEN PROGRAMMIEREN

1. **P** drücken. Unten links steht **1 ON**: die erste Einschaltzeit.
2. Mit **D+** die Tage wählen, an denen geschaltet werden soll (15 Möglichkeiten, siehe rechts).
3. Mit **H+** und **M+** die Einschaltzeit einstellen.
4. **P** drücken. Es steht **1 OFF**: Tage und Ausschaltzeit gleich einstellen.
5. Mit **P** weiter zu **2 ON**, **2 OFF** usw. Du musst nicht alle Plätze belegen.
6. Zum Schluss die **Uhr-Taste** drücken. Die Uhr zeigt wieder die Zeit und arbeitet die Programme ab.

Nicht zu lange warten: Drückst du länger als 10 Sekunden keine Taste, springt die Uhr zurück in die Zeitanzeige.

TAGESGRUPPEN (TASTE D+)

Du kannst jeden Wochentag einzeln wählen oder eine Gruppe: jeden Tag (Mo–So), nur werktags (Mo–Fr), nur Wochenende (Sa–So) oder alle Tage ausser Sonntag (Mo–Sa). Dazu kommen weitere Gruppen. Drück einfach **D+**, bis die gewünschten Tage oben im Display stehen.

SCHALTZEIT PRÜFEN ODER LÖSCHEN

Mit **P** blätterst du durch alle gespeicherten Zeiten. Willst du eine Zeit löschen, drückst du **C/R**, während sie angezeigt wird. Im Display steht dann --:--. Drückst du **C/R** nochmals, ist die Zeit wieder da.

VON HAND SCHALTEN

Mit **MANUAL** wechselst du den Modus. Der Strich im Display zeigt, welcher gerade gilt:

ON	Dauernd ein. Die rote Lampe leuchtet.
AUTO	Die Uhr schaltet nach deinen Programmen.
OFF	Dauernd aus.

Wichtig: Die Programme laufen nur, wenn der Strich auf **AUTO** steht. Schaltet die Uhr nicht, ist das fast immer der Grund.

RESET

Die kleine versenkte Taste **C** mit einer Büroklammer oder Kugelschreiberspitze drücken. Danach sind Uhrzeit und alle Programme gelöscht. Hilft auch, wenn das Display nach langer Lagerung leer bleibt oder wirr anzeigt: zuerst an die Speisung anschliessen, den Akku etwas laden lassen, dann Reset.

ANSCHLUSS UND TECHNISCHE DATEN

Speisung	12 V oder 24 V DC/AC, je nach Variante. Eigenverbrauch max. 4,5 VA
Ausgang	Relais mit 1 Schliesser. Belegung siehe Schema auf dem Gehäuse.
Belastbarkeit	16 A ohmsche Last, 8 A bei Motoren und Pumpen
Schaltzeiten	16 x Ein/Aus, kleinster Schritt 1 Minute
Akku	1,2 V / 40 mAh, hält ca. 60 Tage ohne Speisung
Genauigkeit	ca. 1 Sekunde pro Tag bei 25 °C
Temperatur	-20 °C bis +50 °C
Masse	60 x 60 x 30 mm

Anschliessen: Schliess die Uhr nur an die Spannung an, für die deine Variante gebaut ist (12 V oder 24 V). Welche Klemme wofür ist, zeigt das Schema auf dem Gehäuse. Sichere die Zuleitung passend zum Verbraucher ab und halte die Uhr trocken.