

1759
1830
13389

13389
1-03
13389

7181



836

886
1950

Mit der 2-Kanal-Digitalschaltuhr werden auf dem 1. Kanal die Heiz- und Absenkezeiten und auf dem 2. Kanal die Speicherladezeiten programmiert.

Technische Daten

- kürzeste Schaltzeit 1 Minute
- Quarzstabilisierung
- 56 frei programmierbare Schaltzeiten
- frei wählbare Wochentag-Blockbildung
- Sommerzeit/Winterzeit-Umschaltung
- Gangreserve.

Inbetriebnahme

Mit dem Bleistift die Taste „Reset“ drücken. In der Anzeige erscheint 00:00. Alle geringen Schaltbereiche werden gelöscht.

zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme Sommerzeit, die Taste ± 1 h einmal drücken. Die Anzeige springt auf 01:00, Kontrollsignal für + 1 h leuchtet.

Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit oder umgekehrt erfolgt durch Drücken der Taste ± 1 h.

Uhrzeit einstellen

Während des gesamten Stellvorganges wird mit dem linken Zeigefinger die Taste **Ⓢ** dauernd gedrückt gehalten.

Mit dem rechten Zeigefinger zunächst die Stunden, dann die Minuten einstellen: Taste h+ (Stunden vorwärts) oder Taste h- (Stunden rückwärts) drücken. Bei h+ beginnt die Anzeige mit 00 Uhr und läuft in aufsteigender Zahlenfolge weiter. Bei h- beginnt die Anzeige mit 23 Uhr und läuft rückwärts. Erscheint die richtige Stunde in der Anzeige, Stundentaste loslassen.

Die Taste **Ⓢ** bleibt weiterhin gedrückt. Auf die gleiche Weise werden mit den entsprechenden Tasten (m+ bzw. m-) die Minuten eingestellt. Erscheint die richtige Zeit in der Anzeige, Minutentaste loslassen.

Anschließend die dem Wochentag entsprechende Tagestaste drücken. In der Anzeige leuchtet das dazugehörige Kontrollsignal. Die Taste **Ⓢ** loslassen. Die Sekundenpunkte beginnen zu blinken. Die Uhr läuft.

Schaltzeit eingeben

(siehe auch Programmierungsbeispiel)

Taste S (Schaltzeit schreiben) kurz drücken. Mit den Tasten h und m die gewünschte Schaltzeit und mit den Wochentagstasten die gewünschte Tageskombination einstellen. Dann mit den Tasten * bzw. **☾** den Kanal wählen, auf dem zu der programmierten Zeit geschaltet werden soll.

- Kanal 1: Programmierung Heizbetrieb
 Kontrollsignal leuchtet unter
 * Heizbetrieb
 ☾ Sparbetrieb

Durch nochmaliges Drücken wechselt Kontrollsignal zwischen * und ☾.

- Kanal 2: Programmierung Speicherladung
 Kontrollsignal leuchtet unter
☾ Speicherladung ein
☾ Speicherladung aus

Durch nochmaliges Drücken wechselt Kontrollsignal zwischen **☾** und **☾**.

Mit der Taste S wird der Schaltbefehl gespeichert.

Im Anzeigenfeld erscheint --:--, d.h. im Programmspeicher ist Platz für weitere Schaltzeiten. Insgesamt können 56 Schaltzeiten eingegeben werden.

Ist der Programmspeicher voll, erscheint bei jedem Programmierungsversuch in der Anzeige 88:88.

Hinweis: Der Programmspeicher nimmt nur komplette Schaltzeiten an, d.h. eine komplette Zeit mit Stunden und Minuten, mindestens einen Wochentag und einen Ein- oder Ausbefehl (Taste * bzw. **☾**).

Blockbildung

Wenn an verschiedenen Tagen zur selben Zeit geschaltet werden soll, können diese Tage zu einem Schaltbefehl zusammengefaßt werden. Dazu bei Schaltzeit eingeben die Tagestaste jedes in Frage kommenden Tages drücken (zugehöriges Kontrollsignal leuchtet). Abschließen mit Schaltbefehl schreiben (Taste S).

Soll zur selben Zeit auf beiden Ausgangskanälen geschaltet werden, ist auch dafür nur ein Schaltbefehl nötig. Beim Programmieren wird der Schaltbefehl lediglich mit den Tasten * und **☾** auf beide Kanäle gelegt.

Schaltzeitkontrolle

Nach jedem Drücken der Taste L (Schaltzeit lesen) erscheinen in der Anzeige nacheinander die gespeicherten Schaltzeiten in der Reihenfolge ihrer Eingabe. Sind alle Schaltzeiten angezeigt worden, bleibt das Anzeigenfeld einmal hell und beginnt wieder von vorn. Ist der Programmspeicher leer, bleibt das Anzeigenfeld ebenfalls hell.

Schaltzeiten ändern

Die zu ändernde Schaltzeit wird mit der Taste L in die Anzeige geholt. Wird eine andere Wochentagkombination gewünscht, werden die entsprechenden Wochentage mit den Tagestasten gelöscht bzw. dazugegeben. Eingegebene Tage werden durch nochmaliges Betätigen der dazugehörigen Tagestaste gelöscht. Soll die Schaltzeit geändert werden, wird dies mit den Tasten h und m ausgeführt. Auf welchem Kanal ein- oder ausgeschaltet wird, kann mit den Tasten * bzw. **☾** geändert werden. Wenn der richtige Schaltbefehl in der Anzeige steht, abschließen mit Schaltbefehl schreiben (Taste S).

Schaltzeit löschen

Die zu löschende Schaltzeit wird mit der Taste L in die Anzeige geholt. Taste CL (Schaltzeit löschen) drücken.

Schaltungsvorwahl

Die Tasten **☾** sind für die Schaltungsvorwahl bestimmt. Mit ihnen kann man manuell umschalten, ohne das automatische Programm zu beeinflussen. Beispiel: Ist gemäß Programm auf Sparbetrieb geschaltet, kann durch Drücken der Taste **☾** bis zum nächsten Schaltbefehl Heizbetrieb eingestellt werden.

Funktionsanzeige:

- Kanal 1: leuchtet Kontrollsignal unter
 * Heizbetrieb
 ☾ Sparbetrieb
- Kanal 2: leuchtet Kontrollsignal unter
☾ Speicherladung ein
☾ Speicherladung aus

Achtung:

Wird während oder nach der Schaltzeiteingabe 15 Sekunden lang keine Taste gedrückt, dann schaltet das Gerät automatisch auf die Uhrzeit um.

Nach der Programmierung nehmen die Schaltausgänge nicht automatisch den programmierten Zustand an. Erst wenn die Uhrzeit mit der eingegebenen Schaltzeit übereinstimmt, wird geschaltet. Deshalb nach Abschluß der Programmeingabe den augenblicklich gewünschten Betriebszustand mit den Tasten **☾** eingeben!

Notbetrieb:

Durch Drücken der Taste „Reset“ und einmaliges Drücken der Tasten **☾** für Kanal 1 und 2 kann durchgehend Heizbetrieb und Speicherladung ein eingestellt werden!

Gangreserve

Durch eine eingebaute Gangreserve bleibt die Digitalschaltuhr bei Stromausfall weiter funktionsfähig.

Programmierungsbeispiel siehe Rückseite.