

Bedienungsanleitung

für

Vaillant

Schaltuhr VRC-KSU



Vaillant

Verehrte Kundin, geehrter Kunde !

Alles Wissenswerte über die Vaillant Schaltuhr haben wir in dieser Bedienungsanleitung zusammengefaßt.

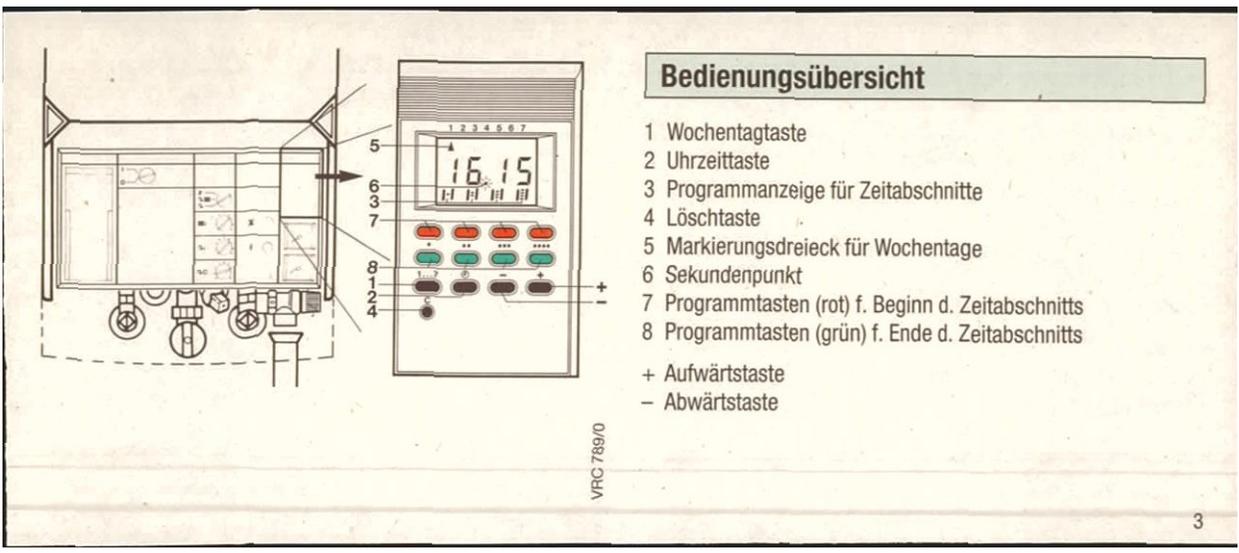
Beachten Sie bitte ebenfalls die Hinweise in der Bedienungsanleitung des Vaillant Thermoblock.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, können wir keine Haftung übernehmen.

Beachten Sie bitte, daß Installation und evtl. Reparaturen Ihrer Vaillant Heizungsregelung nur durch einen anerkannten Fachmann durchgeführt werden dürfen.

Inhalt

Bedienungsübersicht	Seite
	3
Funktionsweise der Schaltuhr	4 - 5
Programmierung der Schaltuhr	6 - 27
1. Programmierschritt Aktueller Wochentag	8 - 9
2. Programmierschritt Aktuelle Uhrzeit	8 - 9
3. Programmierschritt Programmieren eines Individualprogramms gleicher Zeitabschnitte für alle Wochentage	10 - 17
4. Programmierschritt Freigabe der programmierten Zeitabschnitte	18 - 19
5. Programmierschritt Programmieren eines Individualprogramms unterschiedlicher Zeitabschnitte für beliebige Wochentage	20 - 27



Bedienungsübersicht

- 1 Wochentagstaste
- 2 Uhrzeittaste
- 3 Programmanzeige für Zeitabschnitte
- 4 Löschtaste
- 5 Markierungsdreieck für Wochentage
- 6 Sekundenpunkt
- 7 Programmtasten (rot) f. Beginn d. Zeitabschnitts
- 8 Programmtasten (grün) f. Ende d. Zeitabschnitts
- + Aufwärtstaste
- Abwärtstaste

VFC 789/0

1. Funktionsweise der Schaltuhr

Mit der in Ihrem Vaillant Thermoblock eingebauten Schaltuhr haben Sie die Möglichkeit, individuelle Zeiten (Zeitabschnitte) Ihres Gerätes entsprechend Ihren Wünschen und Bedürfnissen für die nachfolgend aufgeführten beiden **Anwendungen** zu programmieren.

Vaillant Thermoblock VC

Anwendung 1: Heizbetrieb des Gerätes nur während der programmierten Zeit(en).

Anwendung 2: Betrieb des Gerätes zur Beheizung eines angeschlossenen Warmwasserspeichers nur während der programmierten Zeit(en).

Vaillant Thermoblock VCW

Anwendung 1: Heizbetrieb des Gerätes nur während der programmierten Zeit(en).

Anwendung 2: Comfort-Warmwasserbereitung¹⁾ nur während der programmierten Zeit(en).

¹⁾ Siehe Bedienungsanleitung des Vaillant Thermoblock VCW

Auswahl der Anwendungen

Für jede der aufgeführten Anwendungen können Sie für jeden Wochentag 2 Zeitabschnitte individuell programmieren.

(Beispiel: Beliebiger Wochentag, 1. Zeitabschnitt 6.00-10.00 Uhr, 2. Zeitabschnitt 16.00-22.00 Uhr).

Das heißt während vorgenannter Zeitabschnitte sind die Anwendungen aktiv.

Alternativ haben Sie die Möglichkeit, die Schaltuhr für nur eine der beiden Anwendungen 1 oder 2 zu verwenden. In diesem Fall können Sie für jeden Wochentag 4 Zeitabschnitte programmieren.

Die gewünschte Alternative hat Ihr Fachmann bei der Installation des Gerätes durch eine interne Einstellung festgelegt. Eine spätere Änderung ist jederzeit möglich, jedoch darf diese nur durch den Fachmann vorgenommen werden.

Werkseitige Programmierung

Werkseitig sind die Zeitabschnitte (● und ●●●) sämtlicher Wochentage auf die Uhrzeit 6.00-22.00 Uhr programmiert. Das heißt, solange Sie keine individuelle Programmierung vornehmen, sind die Anwendungen während dieser Zeitabschnitte aktiv.

2. Programmierung der Schaltuhr

Reihenfolge der Programmierung

Die Programmierung Ihrer Schaltuhr nehmen Sie bitte in nachstehender Reihenfolge vor.

1. Programmierschritt:

Aktueller Wochentag

2. Programmierschritt:

Aktuelle Uhrzeit

3. Programmierschritt:

Programmierung eines Individualprogramms gleicher Zeitabschnitte für alle Wochentage

4. Programmierschritt:

Freigabe der werkseitig oder individuell programmierten Zeitabschnitte

5. Programmierschritt:

Programmierung eines Individualprogramms unterschiedlicher Zeitabschnitte für beliebige Wochentage

Hinweise zu den Programmierschritten

Nehmen Sie die Programmierschritte 1-5 vor:

- bei der Erstinbetriebnahme der Schaltuhr,
- nach dem Löschen aller Einstellungen mittels der Lösch-taste,
- nach einem längeren Stromausfall nach Ablauf der Gangreserve (ca. 40 Stunden) der Schaltuhr.

Den Programmierschritt 3 nehmen Sie bitte vor, wenn Sie nicht das werkseitige Grundprogramm, sondern ein individuelles Programm gleicher Zeitabschnitte für alle Wochentage wünschen (Beispiel: Zeitabschnitt (●) von Montag bis Sonntag, 5.30 - 10.00 Uhr).

Nach erfolgtem Programmierschritt 4 ist die Schaltuhr in Betrieb.

Den Programmierschritt 5 nehmen Sie bitte vor, wenn Sie für bestimmte Wochentage eine von Programmierschritt 3 abweichende Programmierung der Zeitabschnitte wünschen (Beispiel: Zeitabschnitt (●) von Montag bis Freitag 5.30 - 10.00 Uhr, Samstag und Sonntag 8.00 - 12.00 Uhr).

Hinweis zu den Anzeigen im Display

Einige Displayanzeigen erscheinen nach Betätigung einer Einstelltaste mit ca. 5 Sekunden Verzögerung.

1. Programmierschritt:

Aktueller Wochentag

Anzeige im Display vor der Einstellung:

- Markierungsdreiecke (5) aller Wochentage und
- Sekundenpunkt (6) blinken abwechselnd.

☛ Wochentagstaste (1) drücken.

☛ Mit der Taste (+) oder (-) das Markierungsdreieck (5) unter den aktuellen Wochentag stellen.

1 ... Montag

2 ... Dienstag usw.

Anzeige im Display:

- Markierungsdreieck (5) zeigt auf den eingestellten aktuellen Wochentag (im Beispiel 1 = Montag)
- Ziffernanzeige und Sekundenpunkt (6) blinken abwechselnd.

8

2. Programmierschritt:

Aktuelle Uhrzeit

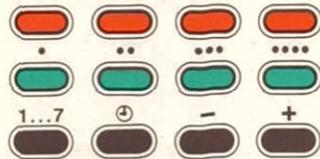
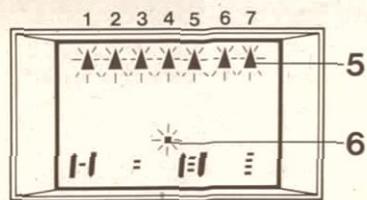
☛ Uhrzeittaste (2) drücken.

☛ Mit der Taste (+) oder (-) die aktuelle Uhrzeit einstellen. Für schnelle Einstellung Taste (+) oder (-) gedrückt halten.

Anzeige im Display:

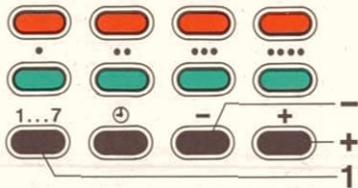
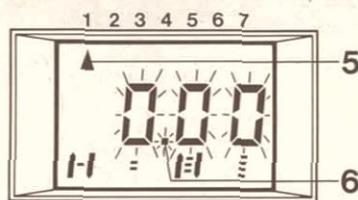
- Aktuelle Uhrzeit (im Beispiel 16.15 Uhr).
- Der Sekundenpunkt blinkt.
- Markierungsdreiecke zeigen auf alle 7 Wochentage.
- 2 werkseitig programmierte Zeitabschnitte (3).

Vor der Programmierung

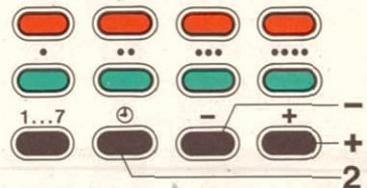


VRC 790/1

Aktueller Wochentag



Aktuelle Uhrzeit



3. Programmierschritt:

Programmieren eines Individualprogramms gleicher Zeitabschnitte für alle Wochentage*

Die Programmierung der Zeitabschnitte nehmen Sie bitte mittels der **roten** und **grünen** Tasten vor.

Das zu jedem der 4 programmierbaren Zeitabschnitte gehörige Tastenpaar (rot/grün) ist mit 1-4 Punkten (●) gekennzeichnet.

Die **rote** Taste ist für den Beginn, die **grüne** Taste für das Ende des Zeitabschnitts zu drücken.

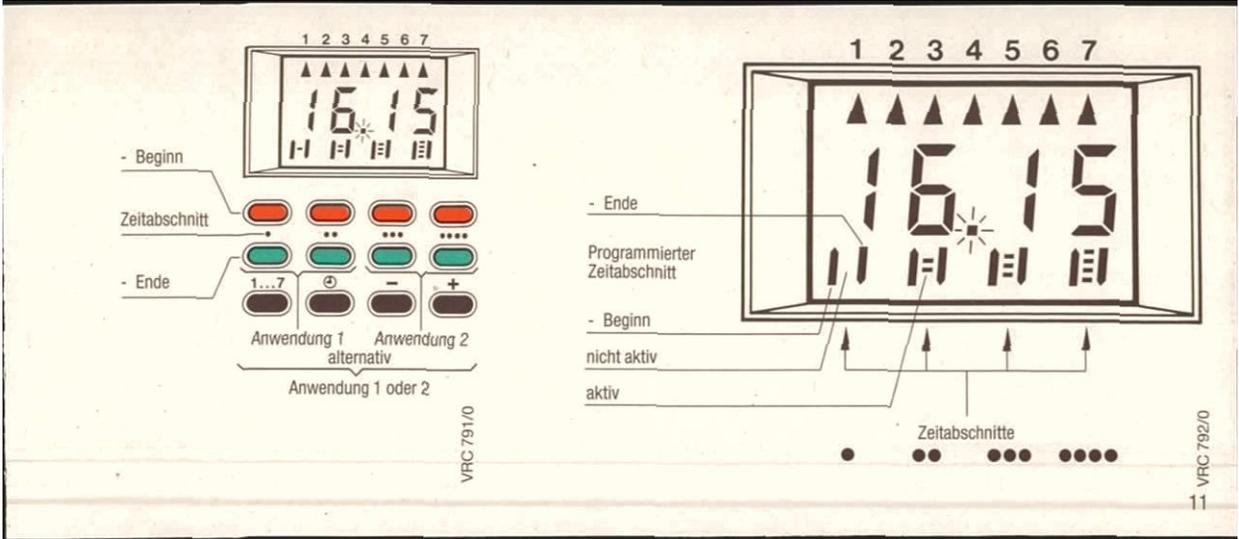
Die Tastenpaare ● und ●● sind für die **Anwendung 1**, die Tastenpaare ●●● und ●●●● für die **Anwendung 2** bestimmt.

Alternativ sind alle 4 Tastenpaare für eine Anwendung 1 oder 2 bestimmt.

Ausführliche Erläuterungen der Anwendungen siehe Kapitel „Funktionsweise der Schaltuhr“, Seite 4.

Entnehmen Sie bitte die Bedeutung der Displaysymbole aus nebenstehender Abbildung.

- * nur möglich
- bei der Erstinbetriebnahme der Schaltuhr,
- nach dem Löschen aller Einstellungen mittels Lösch Taste,
- nach einem längeren Stromausfall nach Ablauf der Gangreserve (ca. 40 Stunden) der Schaltuhr.



Programmieren des Zeitabschnitts (●) für alle Wochentage

Anzeige im Display vor der Programmierung:

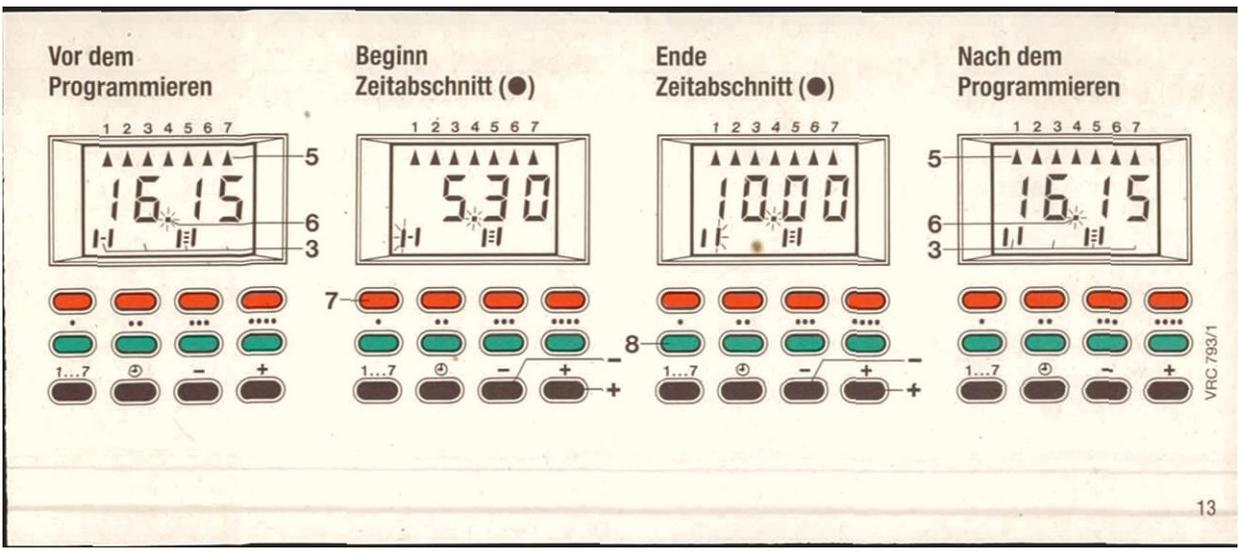
- Markierungsdreiecke (5) zeigen auf alle 7 Wochentage.
- Aktuelle Uhrzeit (im Beispiel 16.15 Uhr).
- Sekundenpunkt (6) blinkt.
- 2 werkseitig programmierte Zeitabschnitte (3).

- Zum Zeitabschnitt (●) gehörige **rote** Taste (7) drücken.
Blinkende Anzeige **I**: Einstellbereitschaft.
Für schnelle Verstellung Taste (+) oder (-) gedrückt halten.
- Mit der Taste (+) oder (-) Beginn des 1. Zeitabschnitts einstellen (im Beispiel 5.30 Uhr).
Die Verstellung der Uhrzeit erfolgt in 10-Minuten-Schritten.

- Zum Zeitabschnitt (●) gehörige **grüne** Taste (8) drücken.
Blinkende Anzeige **I**: Einstellbereitschaft.
- Mit der Taste (+) oder (-) Ende des 1. Zeitabschnitts einstellen (im Beispiel 10.00 Uhr).

Anzeige im Display nach der Programmierung:

- Markierungsdreiecke (5) zeigen auf alle 7 Wochentage.
- Aktuelle Uhrzeit (im Beispiel 16.15 Uhr).
- Sekundenpunkt (6) blinkt.
- 2 programmierte Zeitabschnitte (3).
Individuell programmierter Zeitabschnitt (●) 5.30 - 10.00 Uhr nicht aktiv, da aktuelle Uhrzeit im Beispiel 16.15 Uhr.



Programmieren weiterer Zeitabschnitte (●●, ●●●, ●●●●) für alle Wochentage

Programmieren Sie die weiteren Zeitabschnitte unter Betätigung der jeweiligen zu den Zeitabschnitten gehörenden roten (7) und grünen (8) Tasten wie im vorigen Abschnitt beschrieben.

Anzeige im Display nach erfolgter Programmierung:

- Markierungsdreiecke (5) zeigen auf alle Wochentage
- Aktuelle Uhrzeit (im Beispiel 16.15 Uhr).
- Sekundenpunkt (6) blinkt.
- werkseitig bzw. individuell programmierte Zeitabschnitte (3).

Wichtiger Hinweis!

Achten Sie bitte unbedingt darauf, daß sich die programmierten Zeiten verschiedener Zeitabschnitte der **selben** Anwendung **nicht** überschneiden.

Beispiel:

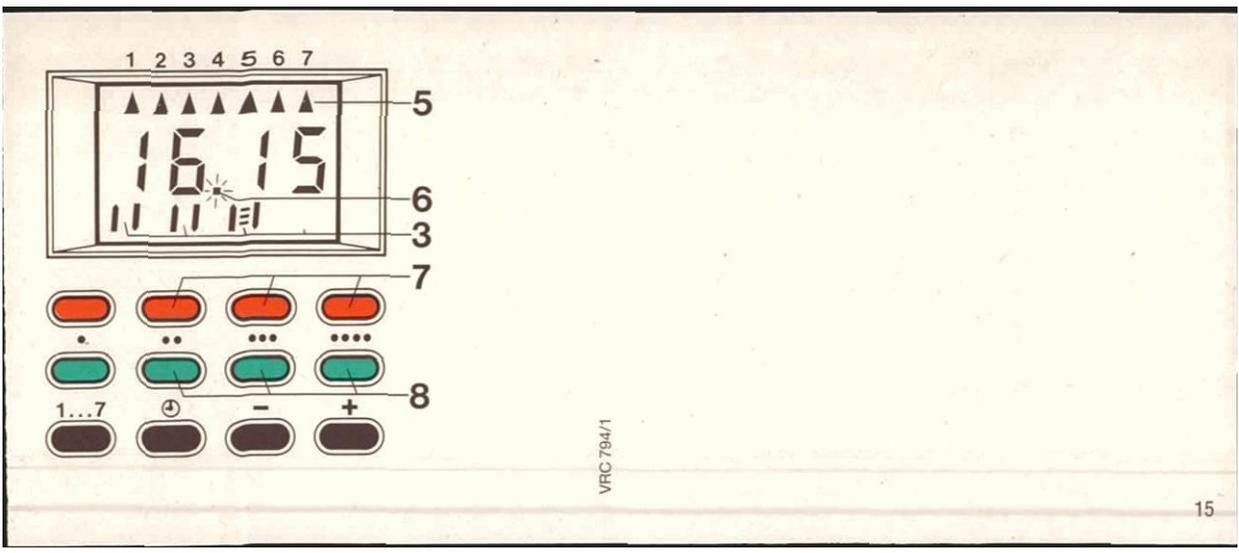
Zeitabschnitt ● 5.30 - 10.00 Uhr

Zeitabschnitt ●● 8.00 - 16.00 Uhr

In diesem Fall würde der Zeitabschnitt ● von dem Zeitabschnitt ●● teilweise überlagert und der Zeitabschnitt ● könnte nicht wie gewünscht wirksam werden.

Damit der Zeitabschnitt ● wie gewünscht wirksam wird, muß Zeitabschnitt ●● außerhalb von Zeitabschnitt ● liegen (z. B.: 14.00 - 16.00 Uhr)

- Anzeige des progr. Zeitabschnitts ●● im Display.



Löschen eines Zeitabschnitts für alle Wochentage

Zeitabschnitte für alle Wochentage, die Sie nicht wünschen, löschen Sie bitte wie folgt:

- **Grüne** Taste (8) des gewünschten Zeitabschnitts (im Beispiel ●●●) drücken.
Blinkende Anzeige **I** : Einstellbereitschaft.
- Mit gedrückter Taste (-) Uhrzeit zurückstellen, bis im Display eine Balkenanzeige gemäß nebenstehender Abbildung erscheint.
- Nach Loslassen der Taste (-) erlischt Anzeige **I** im Display.
- Zugehörige **rote** Taste (7) des gewünschten Zeitabschnitts (im Beispiel ●●●) drücken.
Blinkende Anzeige : Einstellbereitschaft.

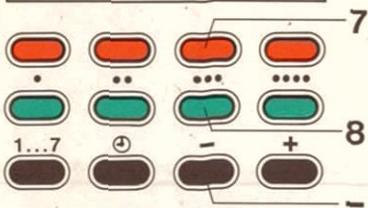
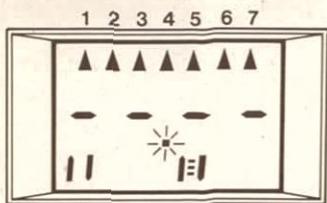
- Mit gedrückter Taste (-) Uhrzeit zurückstellen, bis im Display eine Balkenanzeige gemäß nebenstehender Abbildung erscheint.

- Nach Loslassen der Taste (-) erlischt Anzeige **I** im Display. Der Zeitabschnitt (●●●) ist gelöscht.

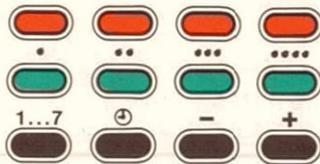
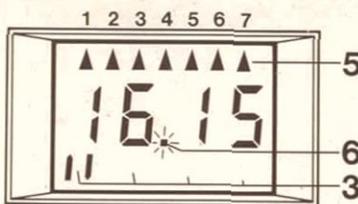
Anzeige im Display nach dem Löschen:

- Markierungsdreiecke (5) zeigen auf alle 7 Wochentage.
- Aktuelle Uhrzeit (im Beispiel 16.15 Uhr).
- Sekundenpunkt (6) blinkt.
- programmierte Zeitabschnitte (3)
Die Displayanzeige des Zeitabschnitts (●●●) ist gelöscht.

Löschen



Nach dem Löschen



4. Programmierschritt

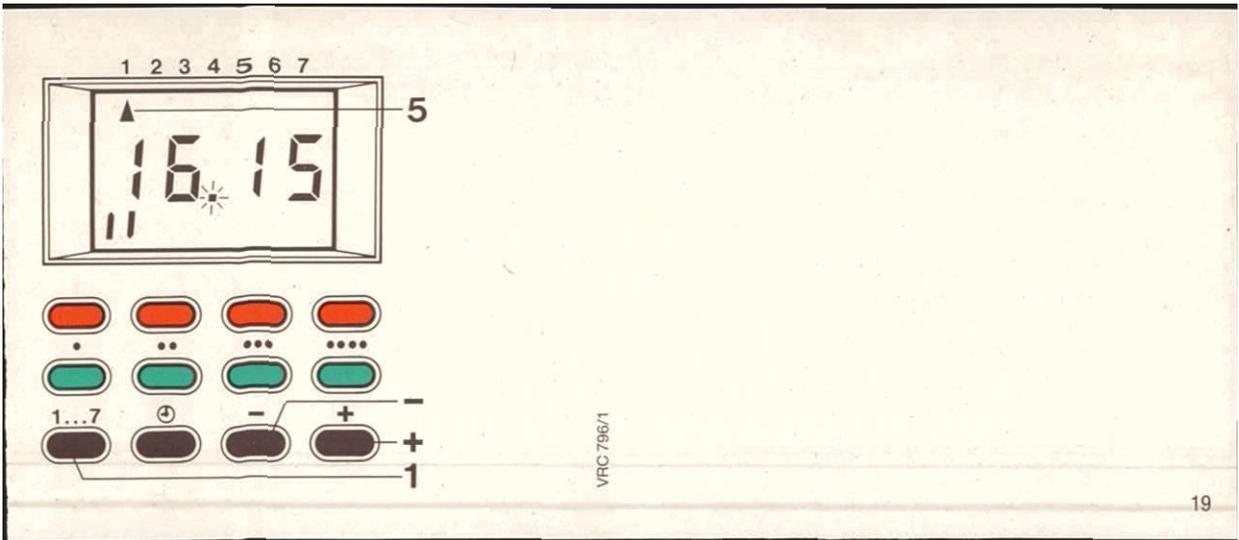
Freigabe der werkseitig oder individuell programmierten Zeitabschnitte

- ➡ Wochentagstaste (1) drücken.
- ➡ Mit der Taste (+) oder (-) das Markierungsdreieck (5) wieder unter den aktuellen Wochentag stellen.

Anzeige im Display nach wenigen Sekunden:

- Aktueller Wochentag (im Beispiel 1 = Montag)
- Aktuelle Uhrzeit (im Beispiel 16.15 Uhr).
- Der Sekundenpunkt blinkt.
- Werkseitig bzw. individuell programmierte Zeitabschnitte (im Beispiel: Zeitabschnitt (●) nicht aktiv, Zeitabschnitte (●●, ●●●, ●●●●) nicht programmiert).

Nach diesem Programmierschritt ist die Schaltuhr im programmierten Betrieb.



5. Programmierschritt

Programmieren eines Individualprogramms unterschiedlicher Zeitabschnitte für beliebige Wochentage

Programmieren eines beliebigen Zeitabschnitts des aktuellen Wochentags

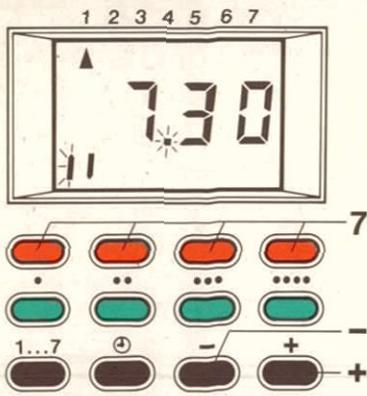
- **Rote** Taste (7) des gewünschten Zeitabschnitts (im Beispiel ●) drücken.
Blinkende Anzeige **I**: Einstellbereitschaft.
- Mit der Taste (+) oder (-) **Beginn** des Zeitabschnitts einstellen (im Beispiel 7.30 Uhr).
Die Verstellung der Zeit erfolgt in 10-Minuten-Schritten.
Für schnelle Verstellung Taste (+) oder (-) gedrückt halten.

- Zugehörige **grüne** Taste (8) des gewünschten Zeitabschnitts (im Beispiel ●) drücken.
Blinkende Anzeige **I**: Einstellbereitschaft.
- Mit der Taste (+) oder (-) **Ende** des Zeitabschnitts einstellen (im Beispiel 11.00 Uhr).
Die Verstellung der Zeit erfolgt in 10-Minuten-Schritten.
Für schnelle Verstellung Taste (+) oder (-) gedrückt halten.

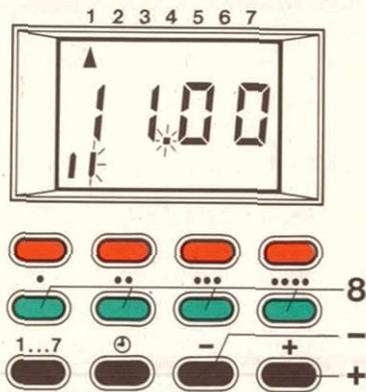
Programmierung weiterer Zeitabschnitte

Programmieren Sie weitere Zeitabschnitte unter Verwendung der jeweiligen roten und grünen Tasten wie im vorigen Abschnitt beschrieben.

Beginn Zeitabschnitt



Ende Zeitabschnitt



Programmierung weiterer Zeitabschnitte für weitere Wochentage

- Wochentagstaste (1) drücken.
- Mit der Taste (+) oder (-) das Markierungsdreieck (5) unter den gewünschten Wochentag stellen.

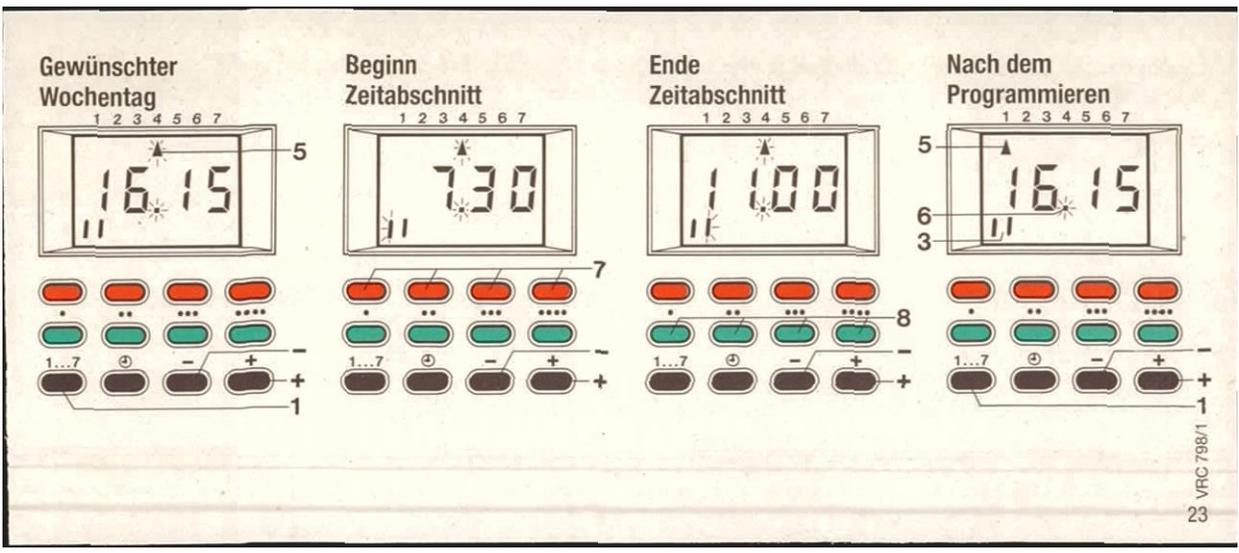
Anzeige im Display:

- Blinkendes Markierungsdreieck zeigt auf den eingestellten Wochentag (im Beispiel 4 = Donnerstag).
- **Rote** Taste (7) des gewünschten Zeitabschnitts (im Beispiel ●) drücken.
Blinkende Anzeige **I** : Einstellbereitschaft.
- Mit der Taste (+) oder (-) **Beginn** des Zeitabschnitts einstellen.
Die Verstellung der Zeit erfolgt in 10-Minuten-Schritten.

- Zugehörige **grüne** Taste (8) des gewünschten Zeitabschnitts (im Beispiel ●) drücken.
Blinkende Anzeige **I** : Einstellbereitschaft.
- Mit der Taste (+) oder (-) **Ende** des Zeitabschnitts einstellen (im Beispiel 11.00 Uhr).
- Wochentagstaste (1) drücken.
- Mit der Taste (+) oder (-) das Markierungsdreieck (5) wieder unter den aktuellen Wochentag stellen.

Anzeige im Display:

- Aktueller Wochentag (im Beispiel 1 = Montag).
- Aktuelle Uhrzeit (im Beispiel 16.15 Uhr).
- Der Sekundenpunkt (6) blinkt.
- programmierte Zeitabschnitte (3).



Löschen eines Zeitabschnitts für den aktuellen Wochentag

- **Grüne** Taste (8) des gewünschten Zeitabschnitts (im Beispiel ●) drücken.
Blinkende Anzeige **I** : Einstellbereitschaft.
- Mit gedrückter Taste (-) Uhrzeit zurückstellen, bis im Display eine Balkenanzeige gemäß nebenstehender Abbildung erscheint.
Nach Loslassen der Taste (-) erlischt die Anzeige **I** im Display.
- Zugehörige **rote** Taste (7) des gewünschten Zeitabschnitts (im Beispiel ●) drücken.
Blinkende Anzeige **I** : Einstellbereitschaft.
- Mit gedrückter Taste (-) Uhrzeit zurückstellen, bis im Display eine Balkenanzeige gemäß nebenstehender Abbildung erscheint.
Nach Loslassen der Taste (-) erlischt die Anzeige **I** im Display.

24

Der Zeitabschnitt ● ist gelöscht.

Anzeige im Display nach der Löschung:

- Aktueller Wochentag (im Beispiel 1 = Montag).
- Aktuelle Uhrzeit (im Beispiel 16.15 Uhr).
- Der Sekundenpunkt blinkt.
- Programmierte Zeitabschnitte (3) (im Beispiel keine, da gelöscht).

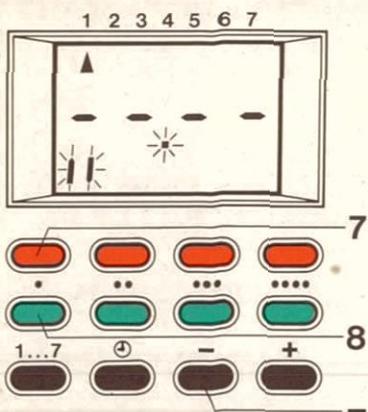
Löschen eines Zeitabschnitts für einen weiteren Wochentag (ohne Abbildung)

- Wochentagstaste drücken.
- Mit der Taste (+) oder (-) das Markierungsdreieck unter den gewünschten Wochentag stellen.

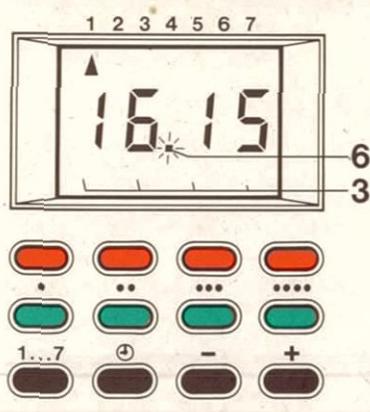
Anzeige im Display:

- Blinkendes Markierungsdreieck zeigt auf den eingestellten Wochentag (*Fortsetzung Seite 26*).

Löschen



Nach dem Löschen



- **Grüne** Taste (8) des gewünschten Zeitabschnitts drücken.
Blinkende Anzeige **I** : Einstellbereitschaft.
- Mit gedrückter Taste (–) Uhrzeit zurückstellen, bis im Display eine Balkenanzeige gemäß Abbildung Seite 25 erscheint.
Nach Loslassen der Taste (–) erlischt die Anzeige **I** im Display.
- Zugehörige **rote** Taste (7) des gewünschten Zeitabschnitts drücken.
Blinkende Anzeige **I** : Einstellbereitschaft.
- Mit gedrückter Taste (–) Uhrzeit zurückstellen, bis im Display eine Balkenanzeige gemäß Abbildung Seite 25 erscheint.
Nach Loslassen der Taste (–) erlischt die Anzeige **I** im Display.
Der gewünschte Zeitabschnitt ist gelöscht.
- Mit der Taste (+) oder (–) das Markierungsdreieck wieder unter den gewünschten Wochentag stellen.

26

Programmierung der Schaltuhr löschen

Wünschen Sie, die komplette **individuelle** Programmierung der Schaltuhr zu löschen, so verfahren Sie bitte wie folgt:

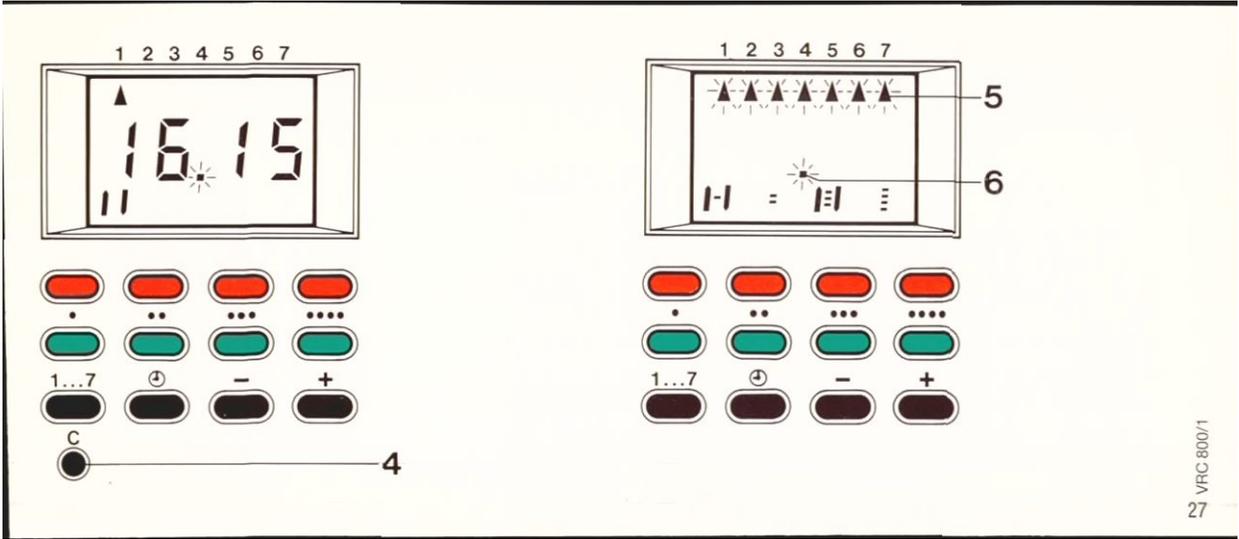
- Lösch Taste (4) mit einem stumpfen Gegenstand eindrücken.
Anzeige im Display:

- Markierungsdreiecke (5) aller Wochentage und
- Sekundenpunkt (6) blinken abwechselnd.

Das komplette **individuelle** Programm ist gelöscht.

Die werkseitige Programmierung, wie auf Seite 5 ausführlich beschrieben, kann nicht gelöscht werden.

Eine neue Programmierung nehmen Sie bitte in der Reihenfolge der Programmierschritte 1-5 vor, wie ab Seite 6 dieser Anleitung beschrieben.



83 01 62 D01

Gedruckt auf 100% Altpapier
Änderungen vorbehalten
0497 MU



Vallant

**Europas große Marke für
Heizen, Regeln, warmes Wasser.**