MONTAGE-/BEDIENUNGSANLEITUNG

LCD-Schaltuhr (2-Kanal)

VRC 9566



Vaillant

INHALT

		Seite
1	Beschreibung	4- 5
2	Einbau	6- 7
3	Betriebsbereit stellen	8-13
3.1	Aktuellen Wochentag festlegen	8- 9
3.2	Aktuelle Uhrzeit einstellen	10-11
3.3	Schaltuhrfunktion freigeben	12-13
4	Programmbeispiele	14-19
4.1	Grundprogramm	14-15
4.2	Individualprogramm	16-19

INHALT

		Seite
5	Programmieren der Schaltzeitpunkte	20-31
5.1	Schaltzeitpunkt am aktuellen Wochentag	20-23
5.2	Schaltzeitpunkte an weiteren Wochentagen	24-27
5.3	Schaltzeitpunkte löschen	28-29
5.4	Alle Eingaben löschen	30-31
6	Technische Daten	Rückseite

1 BESCHREIBUNG

Die LCD-Schaltuhr VRC 9566 ist speziel für die Verwendung im Compaktregler VRC-CMB (VRC-Set MB) oder VRC-CBW (VRC-Set BW) vorgesehen. Die LCD-Schaltuhr besitzt eine 24 h-u. Wochentagsanzeige.

Es handelt sich um eine 2 Kanal-Schaltuhr, d.h. 2 Programme, mit jeweils 2 Zeitfenstern können gesteuert werden.
Die LCD-Schaltuhr ist mit einem Grundprogramm ausgerüstet.
D.h. alle Zeitfenster (, , , u. ) sind wie folgt programmiert: Beginn der Heizzeit mit ,,normaler Raumtemperatur'' bzw. Beginn der Aufheizmöglichkeit für Speicher-Wassererwärmer 6.00 Uhr.

Beginn der Heizzeit mit abgesenkter Raumtemperatur bzw. Sperrzeit für die Aufheizmöglichkeit des Speicher-Wassererwärmers 22.00 Uhr.

Der Compaktregler ist mit einem Stecksockel ausgestattet, der das problemlose Austauschen der Schaltuhr ermöglicht.

Die LCD-Schaltuhr VRC 9566 ist nicht für die Verwendung in anderen Vaillant-Regelgeräten geeignet.

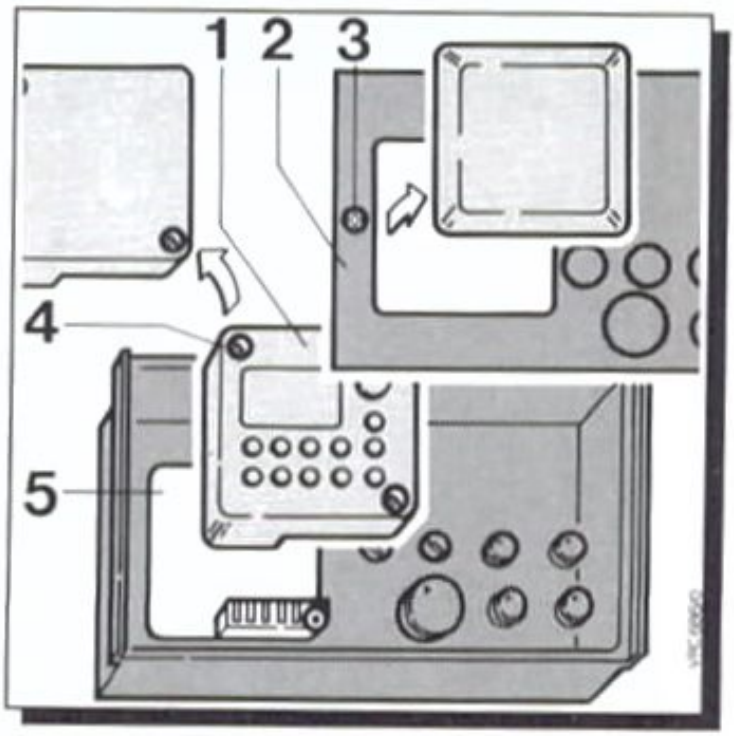


Abb. 1

2 EINBAU

- Klarsichtdeckel des Compaktreglers öffnen.
- Ggf. vorhandene Abdeckung aus der Blende (2) ausrasten.
- Schrauben (3) lösen und Blende (2) mit einem Schraubendreher (ca. 6 mm Flachklinge) an den an der Unterseite vorhandenen Aussparungen anheben und nach vorn wegnehmen.

- Ggf. vorhandene Schaltuhr, nach Lösen der Befestigungsschrauben (4) aus dem Stecksockel herausziehen.

— **Kontaktfahnen der LCD-Schaltuhr nicht berühren!**

  Es könnten elektronische Bauteile der LCD-Schaltuhr zerstört werden.

- LCD-Schaltuhr (1) in den Stecksockel (5) einsetzen, Kontaktlaschen nicht verbiegen.

- LCD-Schaltuhr (1) mit Befestigungsschrauben (4) festschrauben.

- Blende (2) wieder einbauen und mit den Schrauben (3) festschrauben.
  Beim Einbau der Blende, diese zuerst an der Oberseite einrasten.
  Beim Einrasten an der Unterseite die Bedienungsknöpfe und Betriebslampen in die jeweilige Blendenöffnung einführen.

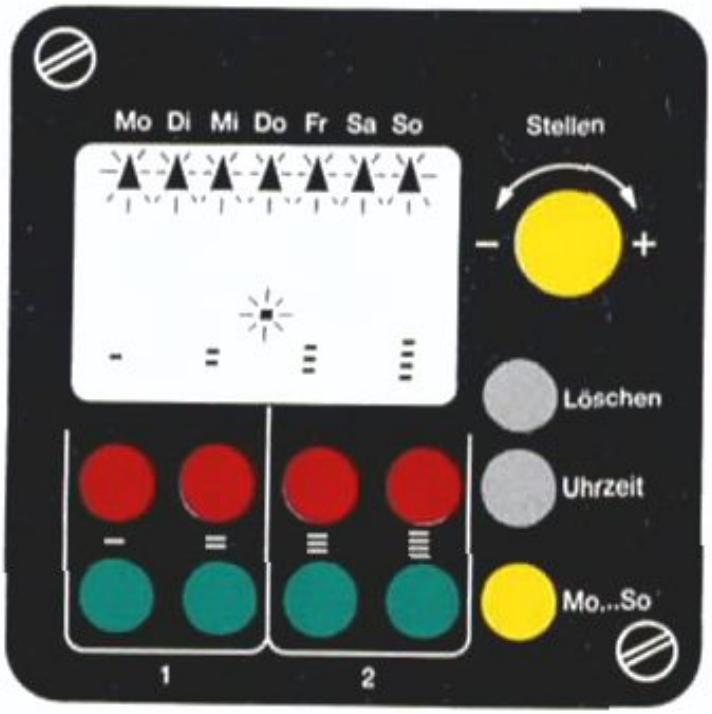


Abb. 2

3.1 Aktuellen Wochentag festlegen

3 BETRIEBS-

— Bei der ersten Inbetriebnahme, oder nach Löschen aller Eingaben durch die Löschtaste bzw. nach Überschreiten der Gangreserve der LCD-Schaltuhr, ist eine **Programmierung in folgender Reihenfolge erforderlich.**

BEREIT STELLEN

☐ Anzeige im Display Markierungsdreiecke ▲ der Wochentagsanzeige und Trennpunkt der Uhrzeitanzeige blinken.

● Drücken der Wochentag Eingabetaste Mo...So und Drehen des Stellknopfes Stellen — das Markierungsdreieck ▲ für die Wochentaganzeige unter den aktuellen Wochentag stellen.

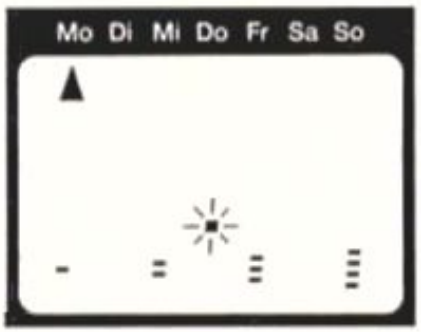
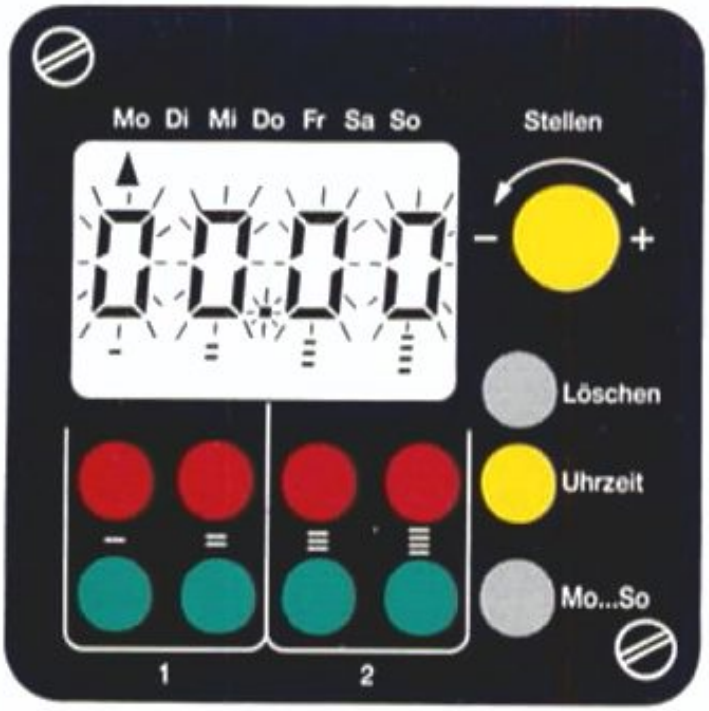


Abb. 2a



VRC688/0

Abb. 3

3.2 Aktuelle Uhrzeit einstellen

3 BETRIEBS-

- Anzeige im Display
  Uhrzeit und Trennpunkt blinken abwechselnd.
  Markierungsdreieck für die Wochentagsanzeige zeigt den aktuellen Wochentag.

BEREIT STELLEN (FORTSETZUNG)

- Drücken der Uhrzeit Eingabetaste Uhrzeit und Drehen des Stellknopfes Stellen — die aktuelle Uhrzeit einstellen.



Abb. 4

3.3 Schaltuhrfunktion freigeben

3 BETRIEBS-

- ☐ Anzeige im Display
  Aktuelle Uhrzeit, Trennpunkt blinkt, alle Markierungsdreiecke der Wochentagsanzeige sichtbar, Programmanzeige der Zeitfenster sichtbar.
- — Soll für alle Wochentage gleichzeitig, ein bestimmter Schaltzeitpunkt geändert werden, dann kann dieser jetzt, gemäß Kap. 5, *eingestellt werden.*

BEREIT STELLEN (FORTSETZUNG)

● Drücken der Wochentag Eingabetaste Mo...So und Drehen des Stellknopfes Stellen den aktuellen Wochentag einstellen.

Anzeige im Display
Aktuelle Uhrzeit, aktueller Wochentag, Programmanzeige der Zeitfenster sichtbar (siehe Abb. 5, Seite 14).

▶ Wird das vorprogrammierte Grundprogramm gewünscht?

ja ▼ / nein ▸ siehe Seite 20

keine
weiteren
Aktivitäten
notwendig



Abb. 5

4.1 Grundprogramm

4 PROGRAMM-

▶ Abfragen der Schaltzeiten des Grundprogrammes.

● Drücken einer roten Taste 🔴, der Schaltzeitpunkt, Beginn der Heizzeit mit ,,normaler Raumtemperatur'' bzw. Beginn der Aufheizmöglichkeit des Speicher-Wassererwärmers des entsprechenden Zeitfensters wird angezeigt.

● Drücken einer grünen Taste 🟢, der Schaltzeitpunkt, Beginn der Heizzeit mit abgesenkter Raumtemperatur bzw. Beginn der Sperrzeit für die Aufheizmöglichkeit

BEISPIELE

des Speicher-Wassererwärmers des entsprechenden Zeitfensters wird angezeigt.

— Bei VRC-CBW (VRC-Set BW) stehen die Zeitfenster und für Heizbetrieb und die Zeitfenster und für Warmwasserbereitung zur Verfügung.

Bei VRC-CMB (VRC-Set MB) stehen die Zeitfenster und für Heizbetrieb Heizkreis B und die Zeitfenster und für Heizkreis M zur Verfügung.

Die Balkenanzeige **I** zeigt an, daß der Schaltzeitpunkt, Beginn der Heizzeit mit ,,normaler Raumtemperatur'' für das jeweilige Zeitfenster programmiert ist.

Die Balkenanzeige **I** zeigt an, daß der Schaltzeitpunkt, Beginn der Heizzeit mit abgesenkter Raumtemperatur für das jeweilige Zeitfenster programmiert ist.

Die Anzeige - . = . ≡ . ≡ , zwischen der Balkenanzeige **II** erfolgt, wenn das jeweilige Zeitfenster aktiv ist.

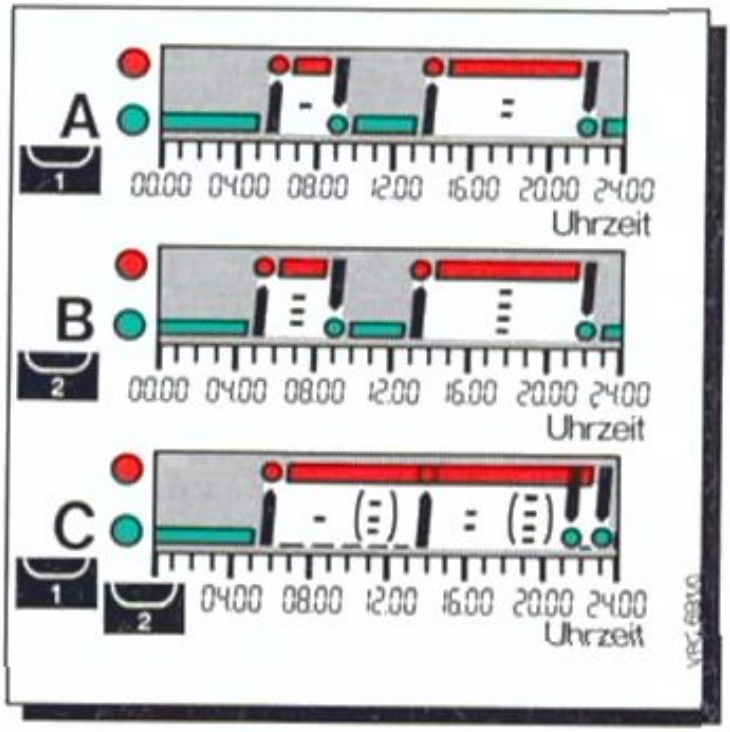


Abb. 6

4.2 Individualprogramm

4 PROGRAMM-

Programmbeispiel A

Programm 1

für Heizbetrieb (VRC-Set BW) oder Heizbetrieb in Heizkreis B (VRC-Set MB)

Zeitfenster

Beginn der Heizzeit mit ,,normaler Raumtemperatur'' **6.00 Uhr**

Beginn der Heizzeit mit abgesenkter Raumtemperatur **9.00 Uhr**

BEISPIELE (FORTSETZUNG)

Zeitfenster

Beginn der Heizzeit mit ,,normaler Raumtemperatur'' **14.00 Uhr**

Beginn der Heizzeit mit abgesenkter Raumtemperatur **22.00 Uhr**

Programmbeispiel B

Programm

für Warmwasserbereitung (VRC-Set BW) oder Heizbetrieb in Heizkreis M (VRC-Set MB)

Zeitfenster

Beginn der Aufheizmöglichkeit des Speicher-Wassererwärmers **5.30 Uhr**

Beginn der Sperrzeit, der Aufheizmöglichkeit des Speicher-Wassererwärmers **9.00 Uhr**

(Schaltzeitpunkte für Heizkreis M siehe Programmbeispiel A Zeitfenster).

4 Programmbeispiele

Zeitfenster 

Beginn der Aufheizmöglichkeit des Speicher-Wassererwärmers **13.30 Uhr**

Beginn der Sperrzeit, der Aufheizmöglichkeit des Speicher-Wassererwärmers **22.00 Uhr**

(Schaltzeitpunkte für Heizkreis M siehe Programmbeispiel A Zeitfenster).

— Selbstverständlich können auch andere Schaltzeiten programmiert werden.

Dabei sollte jedoch beachtet werden, das innerhalb eines Heizprogrammes (bzw.) bei Überschneidung nur der erste und der letzte Schaltzeitpunkt wirksam ist.
(Siehe Programmbeispiel C).

(Fortsetzung)

Es empfiehlt sich bei Verwendung von Programm  für Warmwasserbereitung (VRC-CBW bzw. VRC-Set BW) den Schaltzeitpunkt für den Beginn der Aufheizmöglichkeit des Speicher-Wassererwärmers um die Aufheizzeit des Speicher-Wassererwärmers oder ca. 30 Min. vor den gewünschten Beginn des Heizbetriebes mit ,,normaler Raumtemperatur'' zu legen.
Der kürzeste Schaltabstand beträgt 10 Min.



Abb. 7

5.1 Schaltzeitpunkte am aktuellen Wochentag

* Bei Speicher-Wassererwärmer siehe Seite 17.

5 PROGRAMMIEREN

▶ Werden andere Schaltzeitpunkte für den aktuellen Wochentag gewünscht?

ja ▼ / nein ▶ keine weiteren Aktivitäten erforderlich. (Schaltzeitpunkte = Grundprogramm)

weiter Seite 21

Der Schaltzeitpunkte

- Drücken der entsprechenden roten Taste ● (im Beispiel Zeitfenster ▭) und Drehen des Stellknopfes Stellen — *den gewünschten* Schaltzeitpunkt* für den Beginn der Heizart mit „normaler Raumtemperatur" einstellen.
  (Alle übrigen Zeitfenster ▭, ▭ u. ▭ entsprechend einstellen).



Abb. 8

* Bei Speicher-Wassererwärmer siehe Seite 17.

5 PROGRAMMIEREN,

- Drücken der entsprechenden grünen Taste ● (im Beispiel Zeitfenster ▭) und Drehen des Stellknopfes Stellen — den gewünschten Schaltzeitpunkt* für den Beginn der Heizzeit mit abgesenkter Raumtemperatur einstellen.
  (Alle übrigen Zeitfenster ▭, ▭ u. ▭ entsprechend einstellen).

DER SCHALTZEITPUNKTE (FORTSETZUNG)

— 2. Zeitfenster des gleichen Programmes oder auf Überschneidung kontrollieren. Siehe Programmbeispiel C Abb. 6 Seite 16.

— Diese Schaltzeitpunkte gelten für den aktuellen Wochentag.



Abb. 9

5.2 Schaltzeitpunkte an weiteren Wochentagen

5 PROGRAMMIEREN

▶ Werden andere Schaltzeitpunkte auch für die übrigen Wochentage gewünscht?

ja ▼ / nein ▶ keine weiteren Aktivitäten erforderlich. (Schaltzeitpunkte = Grundprogramm)

weiter Seite 25

Der Schaltzeitpunkte (Fortsetzung)

- Drücken der Wochentag Eingabetaste Mo...So und Drehen des Stellknopfes Stellen — das Markierungsdreieck ▲ unter den Wochentag stellen, für den andere Schaltzeitpunkte eingestellt werden sollen.

- Drücken der entsprechenden roten Taste ● (im Beispiel Zeitfenster und Drehen des Stellknopfes Stellen — den gewünschten Schaltzeitpunkt* für den Beginn der Heizzeit mit ,,normaler Raumtemperatur einstellen.
  (Alle übrigen Zeitfenster , u. entsprechend einstellen).



Abb. 10

* Bei Speicher-Wassererwärmer siehe Seite 17.

5 PROGRAMMIEREN,

- Drücken der entsprechenden grünen Taste ● (im Beispiel Zeitfenster ▭) und Drehen des Stellknopfes Stellen — den gewünschten Schaltzeitpunkt* für den Beginn der Heizzeit mit abgesenkter Raumtemperatur einstellen.

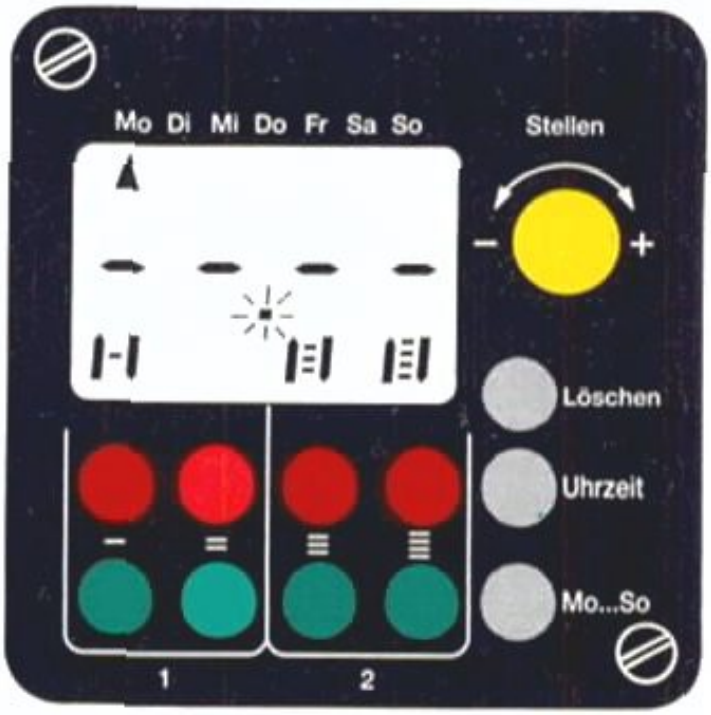
  (Alle übrigen Zeitfenster ▭, ▭ u. ▭ entsprechend einstellen).

DER SCHALTZEITPUNKTE (FORTSETZUNG)

— 2. Zeitfenster des gleichen Programmes 1 oder 2 auf Überschneidung kontrollieren. Siehe Programmbeispiel C Abb. 6 Seite 16.

☐ Anzeige im Display Schaltzeitpunkt, Markierungsdreieck unter eingestelltem Wochentag blinkt. Die Schaltzeitpunkte können eingestellt werden, solange das Markierungsdreieck ▲ blinkt. (Für den nicht aktuellen Wochentag)

— Diesen Einstellvorgang für jeden weiteren Wochentag, an dem andere Schaltzeitpunkte gewünscht werden, in gleicher Weise ausführen.



VRC 696/1

Abb. 11

5.3 Schaltzeitpunkte löschen

5 PROGRAMMIEREN

▶ Soll ein Zeitfenster gelöscht werden, weil dieses nicht benötigt wird?

ja ▼ / nein ▶ keine weiteren Aktivitäten erforderlich. (Schaltzeitpunkte wie programmiert).

● Drücken der entsprechenden roten Taste ● (im Beispiel Zeitfenster 〓 und links Drehen des Stellknopfes Stellen — bis der Schaltzeitpunkt im Display durch waagerechte Strichsymbole angezeigt wird.

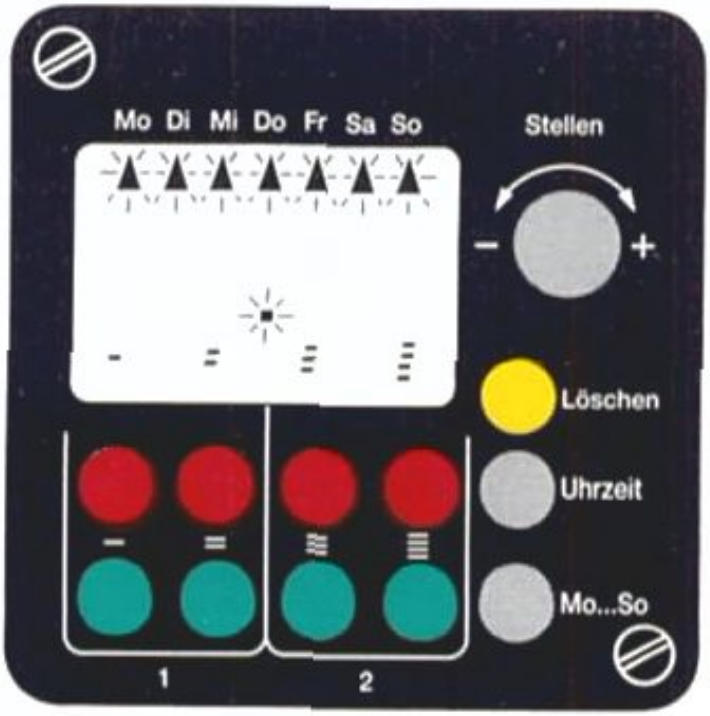
DER SCHALTZEITPUNKTE (FORTSETZUNG)

● Drücken der entsprechenden grünen Taste ● (im Beispiel Zeitfenster) und links Drehen des Stellknopfes Stellen — bis der Schaltzeitpunkt im Display durch waagerechte Strichsymbole angezeigt wird.

— 2. Zeitfenster des gleichen Programmes 1 oder 2 auf Überschneidung kontrollieren.

□ Anzeige im Display
Die Aktiv Anzeigebalken zwischen den Schaltpunkt-Anzeigebalken ▮▮ verlöschen. Nach Loslassen der roten bzw. grünen Taste verlöschen auch die Schaltpunkt-Anzeigebalken ▮▮

— Sollen Zeitfenster an anderen, als dem aktuellen Wochentag gelöscht werden, muß das Markierungsdreieck ▲ unter den entsprechenden Wochentag gesetzt werden. (Siehe Schaltzeitpunkt für andere Wochentage) Dann den Löschvorgang wie vor ausführen.



VRC 697/0

Abb. 12

5.4 Alle Eingaben löschen

5 PROGRAMMIEREN

▶ Sollen **alle** individuell eingegebenen Programme, der angezeigte aktuelle Wochentag u. die angezeigte aktuelle Uhrzeit gelöscht werden?

ja ▼ / nein ▶ keine weiteren Aktivitäten erforderlich. (Gangreserve bei Stromausfall ca. 40 h)

● Drücken der Taste Löschen, mit einem stumpfen Gegenstand.

DER SCHALTZEITPUNKTE (FORTSETZUNG)

☐ *Anzeige im Display*
Alle Markierungsdreiecke ▲ der Wochentagsanzeige u. Trennpunkt der Uhrzeitanzeige blinken.

— **Soll die Schaltuhr mit Schaltprogramm weiter betrieben werden, muß gemäß Kap. 3 „Betriebsbereit stellen" vorgegangen werden.**

Das Grundprogramm kann nicht gelöscht werden, muß jedoch, wie in Kap. 3 beschrieben reaktiviert werden.

6 Technische Daten

Betriebsspannung	12...15 V=
Leistungsaufnahme	<220 mW
Schutzklasse	III
Schutzart	IP30
Gangreserve	40 h
Programmdauer	7 Tage
Kürzester Schaltabstand	10 Min
Kürzester Schaltschritt	10 Min

Tabelle 1: Technische Daten

800747 DE

Vaillant

HEIZEN, REGELN, WARMES WASSER.

Joh. Vaillant GmbH & Co. · D-42850 Remscheid
Telefon (02191) 18-0 · Telefax (2191) 18-2810 · Telex 8 513-879

0796 V

Änderungen vorbehalten
Printed in Germany
Imprimé en Allemagne
Gedruckt auf 100% Altpapier