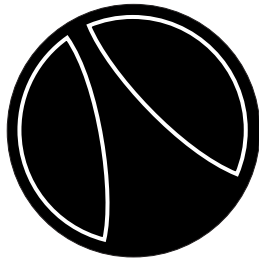
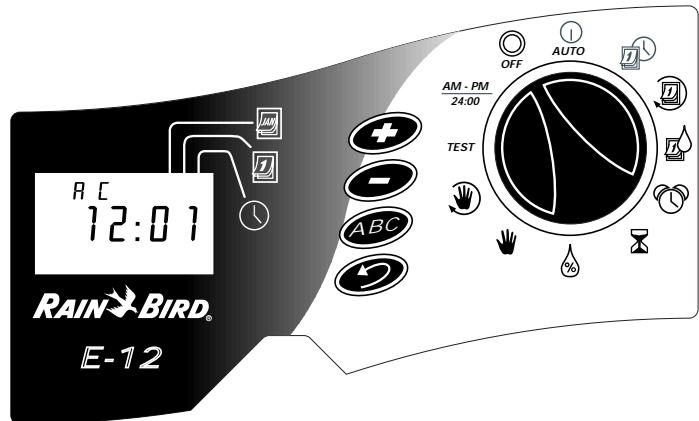


# Rain Bird E Class

## PROGRAMMIEREN

-  PLUS (zufügen)
-  MINUS (abziehen)
-  PROGRAMMWAHL
-  EINGABE

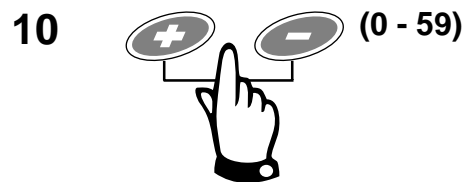
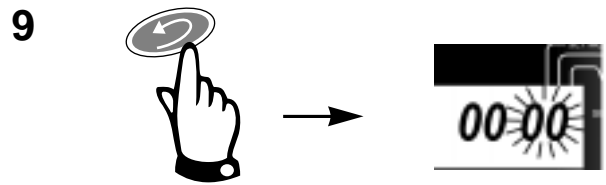
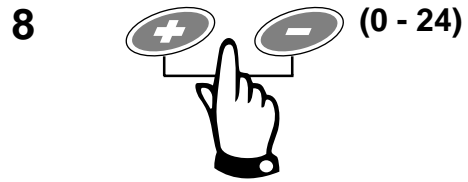
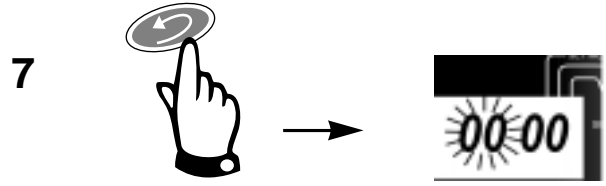
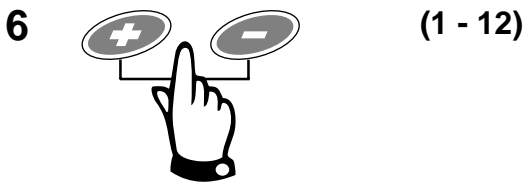
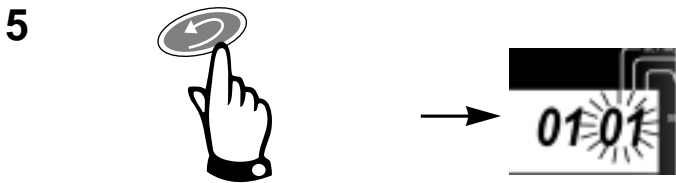
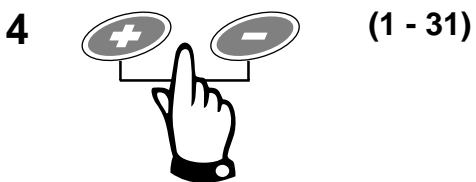
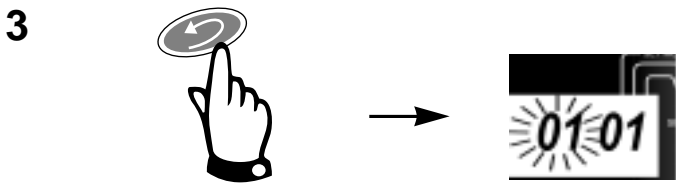
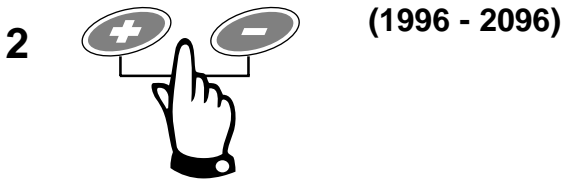
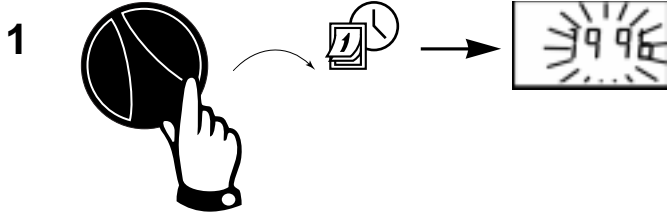


WAHLSCHALTER

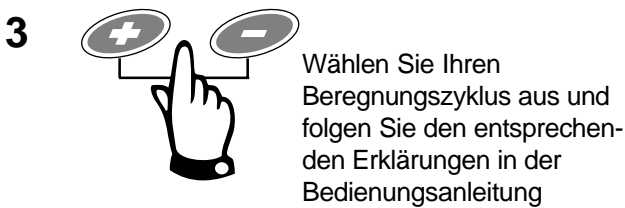
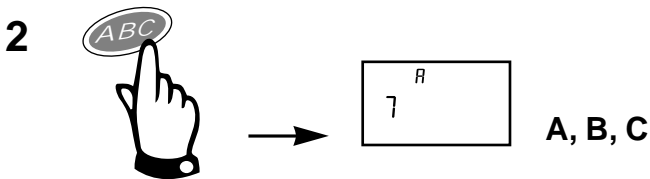
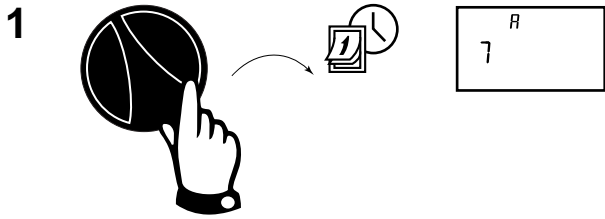
-  EINSTELLEN DES MONATS
-  EINSTELLEN DES DATUMS
-  EINSTELLEN DER UHRZEIT

- |   |  |  |
|---|--|--|
|  AUS           |  BEREGNUNGSTAG                |  MANUELLER START STATION(EN)            |
|  AUTOMATISCH   |  STARTZEIT                    |  MANUELLER START DES PROGRAMMS (ZYKLUS) |
|  DATUM/UHRZEIT |  STATIONS-<br>BEREGNUNGSDAUER | <b>TEST</b> TESTPROGRAMM   |
|  TAGSZYKLUS    |  WASSERBUDGET                 | <i>AM - PM</i><br>24:00 ZEIT/DATUM ANZEIGEOPTION (NICHT VERWENDET)   |

# I EINSTELLEN VON JAHR, DATUM UND UHRZEIT



## II EINSTELLEN FÜR WIEDERHOLUNG DES TAGESZYKLUS



Ihnen stehen folgende Zyklen zur Auswahl :

3.1 - 1 bis 7-Tage Berechnungszyklus mit einer möglichen Beregnung an jedem beliebigen Tag

3.2 - Berechnungszyklus von 1 bis 6 Tagen mit einer einzigen Beregnung pro gewähltem Tag

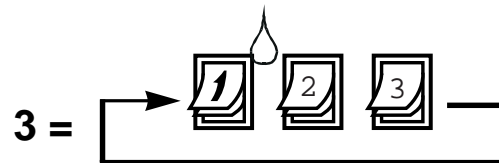
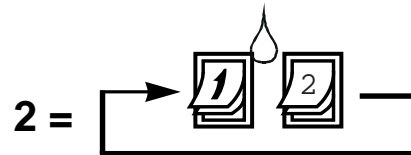
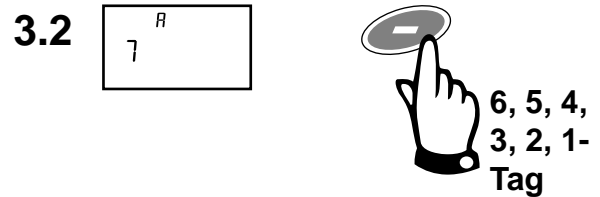
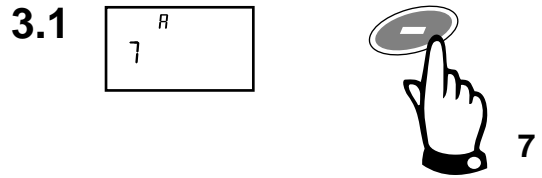
3.3 - EV = Berechnungszyklus für gerade Tage



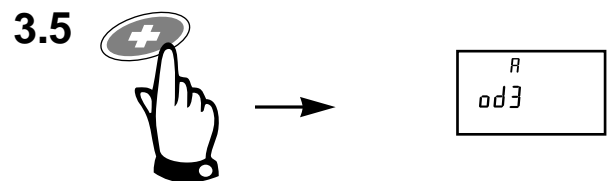
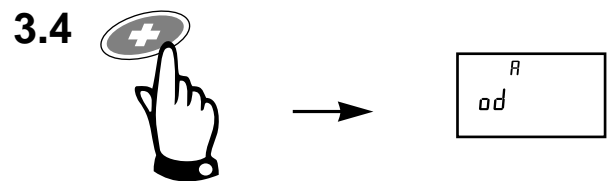
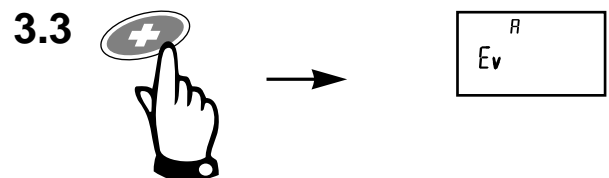
3.4 - OD = Berechnungszyklus für ungerade Tage



3.5 - OD31 = Berechnungszyklus für ungerade Tage ohne den 31. des Monats und dem 29. Februar.



4 = ...



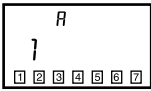
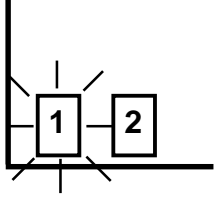





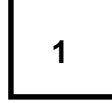

**Anmerkung:** Falls Sie die Berechnungszyklen "EV", "OD" oder "OD31" gewählt haben, lesen Sie bitte unter Punkt 4 weiter.


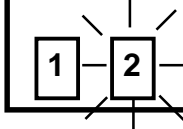






### III EINSTELLEN DER BEREGNUNGSTAGE





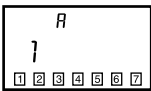
#### 1 1 bis 7-Tage Beregnungszyklus


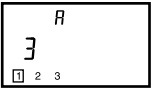

1.1   →  Das Programm erscheint mit der Nummer des heutigen Tages. Die aneinander gereihten Zahlen stellen die Wochentage dar. Zum Beispiel : Montag = 1, Dienstag = 2, usw. 

1.2  =  =  =  = 




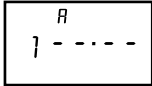
1.2  →   =  =   =   ...

#### 2 Beregnungszyklus von 1-6-Tagen

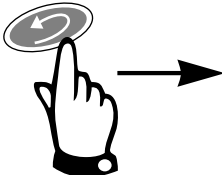
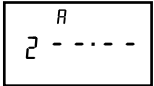
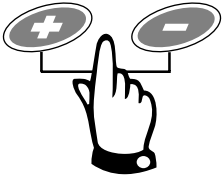
2.1   →  In dem 1-6 Tage Beregnungszyklus ist der einzig mögliche Beregnungstag immer der erste Tag (eingerahmte Zahl).

2.2  →  Benutzen Sie  um die Zahl des heutigen Tages auszuwählen. In diesem Beispiel ist die Nummer des heutigen Tages der Tag Nr. 3. Morgen, am Tag Nr. 1 würde dann im Rahmen des ausgewählten Zyklus beregnet werden.

## IV EINSTELLEN DER BEREGNUNGS-STARTZEITEN



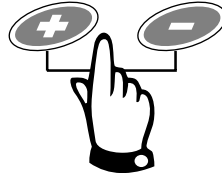
**1**     Auf der Anzeige erscheint das Programm (A, B oder C) und „1“ für die erste Programm-Startzeit.

**2**  *0:00* ↔ *23:59*


**3**    Sie können Punkt 2 und 3 für bis zu 6 verschiedene Startzeiten pro Programm wiederholen.

Beachte: Wenn alle Stationen im Programm nur einmal jeden Beregnungstag aktiviert werden sollen, geben Sie nur eine Startzeit für das Programm ein.

## LÖSCHEN EINER STARTZEIT

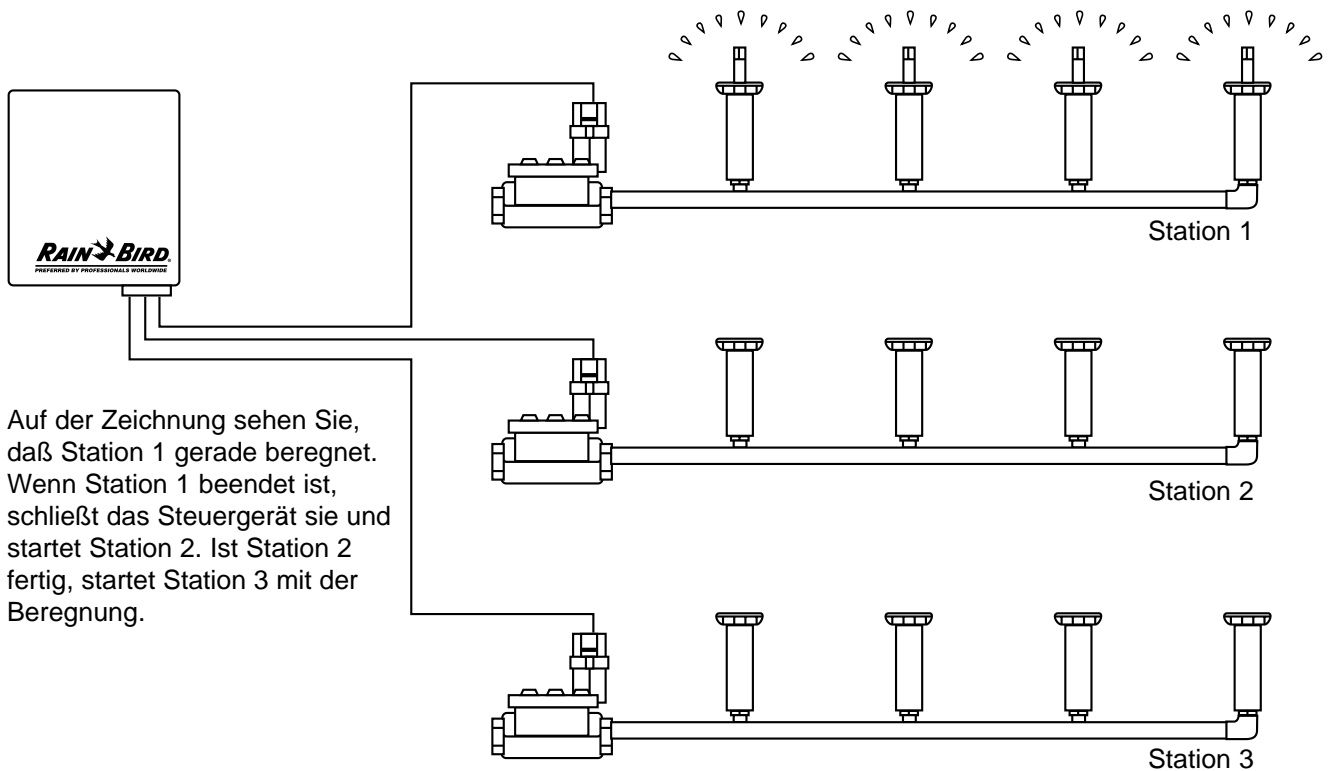
**1**   **3**  *23:59* | *00:00*

Setzen Sie diese Startzeit auf den leeren Platz genau vor Mitternacht.

**2**  Drücken Sie wiederholt diese Taste, bis die Startzeit, die Sie löschen möchten, auf der Anzeige erscheint.

**4**  

# V EINSTELLEN DER STATIONS-BERECHNUNGSDAUER



Auf der Zeichnung sehen Sie, daß Station 1 gerade berechnet. Wenn Station 1 beendet ist, schließt das Steuergerät sie und startet Station 2. Ist Station 2 fertig, startet Station 3 mit der Berechnung.

- 1** → → / = Station 1 (Programm A in diesem Beispiel)
- 2** **0:00** = (Station AUS)      **4:00** = (4 Stunden)
- 3** → **2** = Station 2      ...
- 4** → Die Programmierung ist nun beendet. Für Einstellungen für ein anderes Programm wiederholen Sie Punkt II bis V

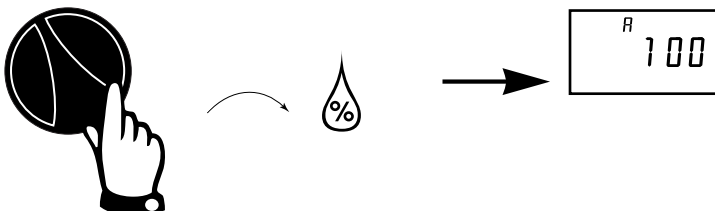

## VI EINSTELLEN DES WASSERBUDGET IN %

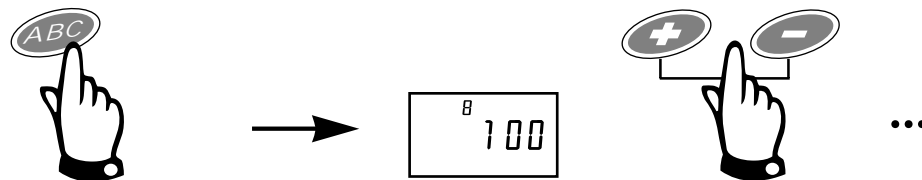



Das Wasserbudget kann von 0 % (alles Aus) bis zu 200 % (Verdoppelung der Berechnungsdauer jeder Station) in Schritten von 10 % eingestellt werden. Jedes Programm (A, B oder C) kann einen verschiedenen Prozentsatz haben. 100 = 100 % der programmierten Berechnungsdauer.

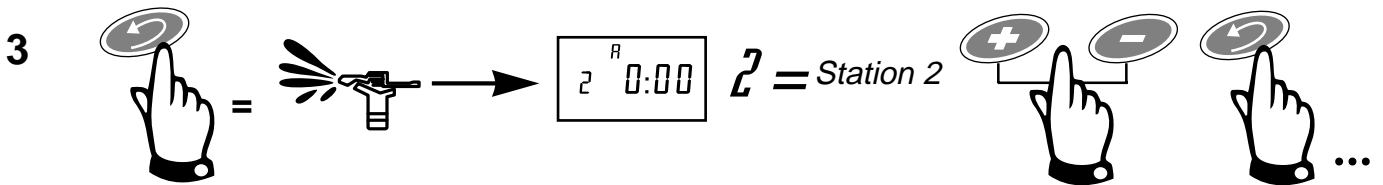
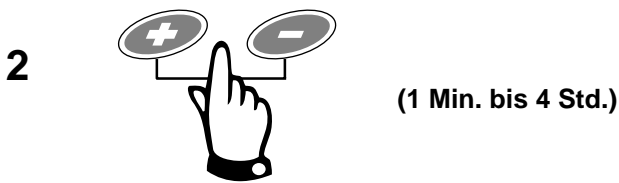
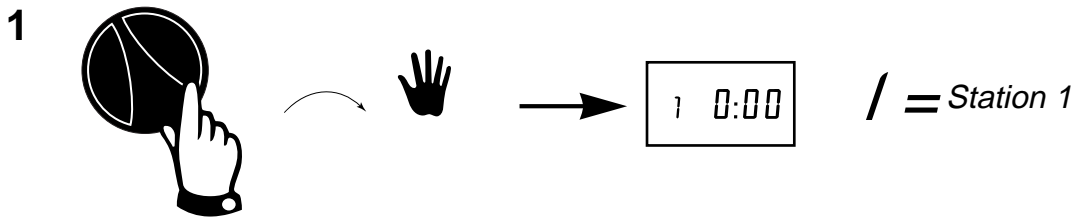
Das Wasserbudget wird auf die normal programmierte Berechnungsdauer für alle Stationen des Programms berechnet. Wenn eine Station z. B. für 10 Min. programmiert ist und das Wasserbudget auf 80 % eingestellt ist, berechnet diese Station 8 Min. lang (80 % von 10). Wenn das Wasserbudget auf 120 % eingestellt ist, berechnet die Station 12 Min. lang (120 % von 10).




Mit der Funktion Wasserbudget kann während kalter Wintermonate die Beregnung verkürzt oder aber bei heißem Wetter verlängert werden. Das Wasserbudget wird auf die nächste Minute aufgerundet.

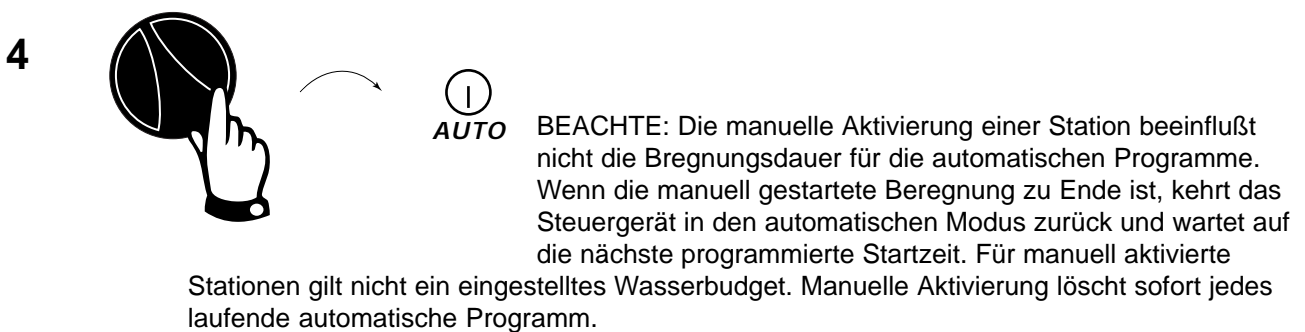
- 
- 

Beispiel
- 
- 4 Um das Wasserbudget zu löschen, stellen Sie die Prozentzahl auf 100 ein.
- 

## VII MANUELLER START EINER STATION

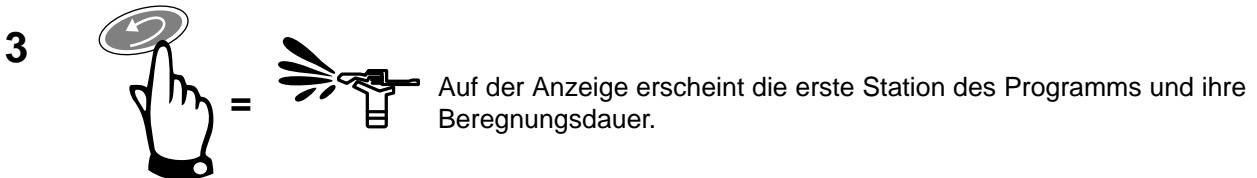
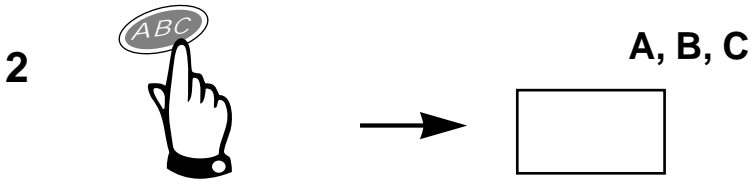
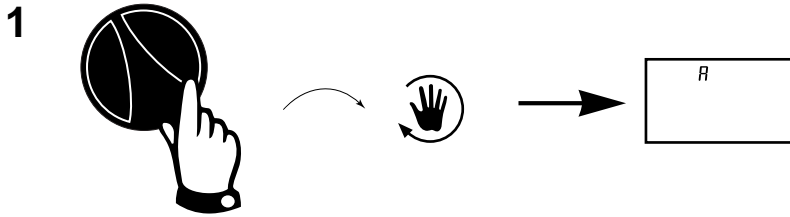



 Drücken Sie diese Taste wiederholt, bis die Station kommt, die Sie starten möchten. Sie können mehrere Stationen speichern, um sie manuell zu starten. Vergessen Sie nicht, eine Beregnungsdauer für jede Station mit  oder  einzustellen.

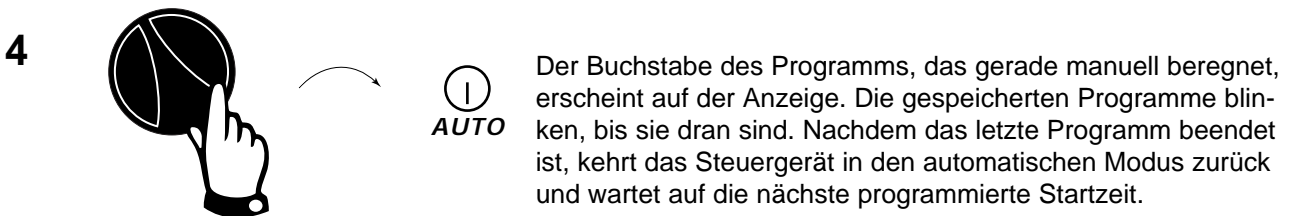




## VIII MANUELLER START VON PROGRAMMEN

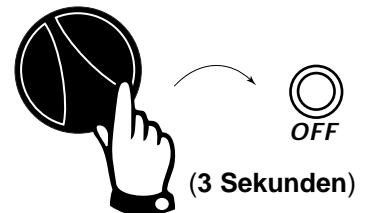


BEACHTEN: Sie können mit der Taste  2 oder 3 Programme zur manuellen Aktivierung speichern, nachdem Sie jedes Programm gewählt haben.





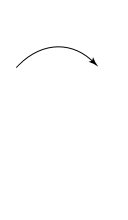

Beachte: Für manuell aktivierte Programme gilt das Wasserbudget.



## 5 STOPPEN VON MANUELL GESTARTETEN PROGRAMMEN

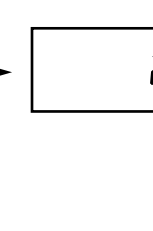



## IX TESTPROGRAMM *TEST*


1  *TEST* →  = 2 Min. Test pro Station (für alle Stationen)

2  →  1 - 10 Minuten

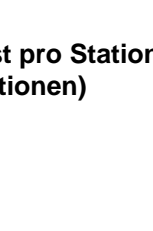

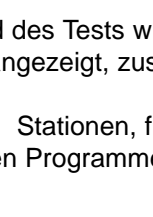
3  = 



4   Während des Tests wird die Stations-Nr. der gerade laufenden Station angezeigt, zusammen mit der verbleibenden Restzeit.  
Beachte: Stationen, für die keine Berechnungsdauer in den automatischen Programmen eingegeben wurde, werden nicht getestet.

## 5 MANUELLER ZUGANG

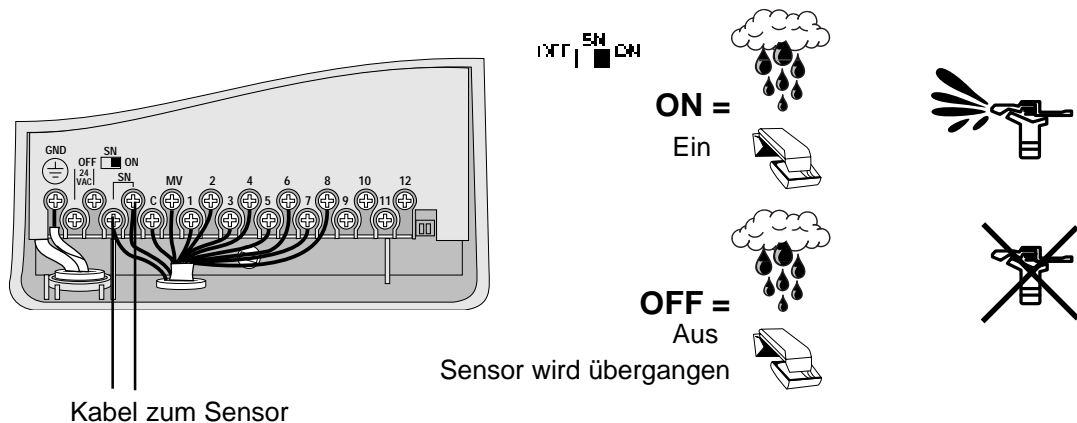
Sie haben einen manuellen Zugang zu jeder Station in jedem Berechnungsprogramm, indem Sie den Drehschalter auf AUTO stellen und mehrmals auf die Taste  drücken.

## X AUSSCHALTEN DES STEUERGERÄTES

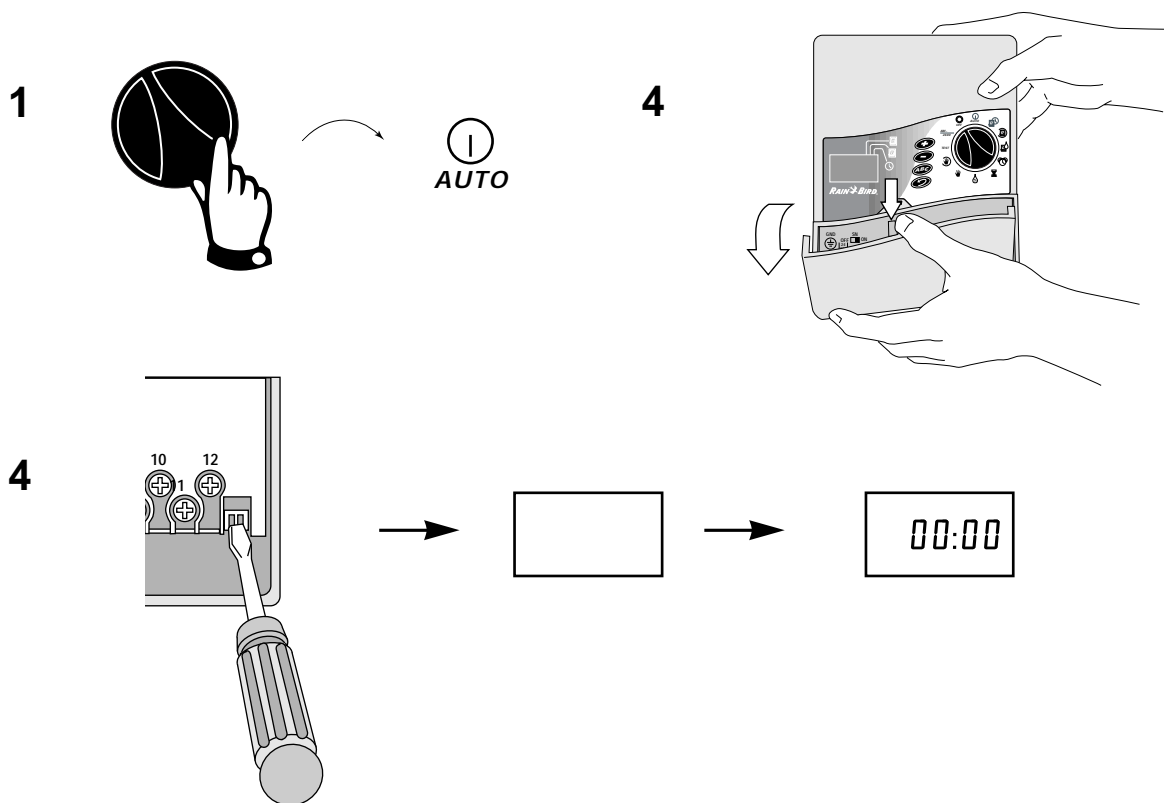
1   →  Im Modus OFF (Aus) werden die Ventile nicht aktiviert. Das Steuergerät behält jedoch die aktuelle Zeit und das Datum und das Programm bleibt gespeichert.  
Verwenden Sie OFF, wenn Sie das System im Winter abstellen, bei Regenwetter oder wenn eine Beregnung nicht erwünscht wird.

2   Das Steuergerät geht in den automatischen Modus zurück.

## XI FEUCHTIGKEITSSENSOR (FALLS INSTALLIERT)



## XII LÖSCHEN ALLER PROGRAMME



Zum Neuprogrammieren beginnen Sie mit Punkt I.

## PROGRAMMSPEICHER (keine Batterie erforderlich)

Im Falle eines Stromausfalls bleiben Ihre Programme und die Uhrzeit für mehr als 24 Stunden gespeichert. Während des Stromausfalls ist die Anzeige leer.

Wenn der Stromausfall länger als 24 Stunden dauert, tritt bei Rückkehr des Stroms ein voreingegebenes Schutzprogramm in Kraft. Das gleiche Schutzprogramm läuft ab, wenn Sie alle Programme gelöscht haben.

Die automatische Einstellung für das Schutzprogramm:

1 - Datum : 01/01/96

2 - Uhrzeit : 00:00



Programm A : 08:00 (8 Std. nach Wiedereintreten des Stroms)

3 - Alle Stationen sind Programm A zugeordnet

4 - 7-Tage Zyklus, Berechnung täglich



= 10 Min. pro Station



= 100%

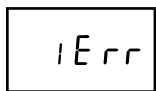
Wenn Sie neu programmieren, entfällt das Schutzprogramm.

## XI FEHLERSUCHE

DIAGNOSTISCHER UNTERBRECHER (Keine Sicherung erforderlich)

Wenn das Steuergerät einen elektrischen Kurzschluß in einem der Stationskabel oder den Magnetspulen des Berechnungssystems „entdeckt“, schließt das Steuergerät automatisch die Station mit dem Kurzschluß. Nach 30 bis 40 Sekunden, während der Fehler noch einmal durchgecheckt wird, geht das Steuergerät weiter zur nächsten Station im Programm.

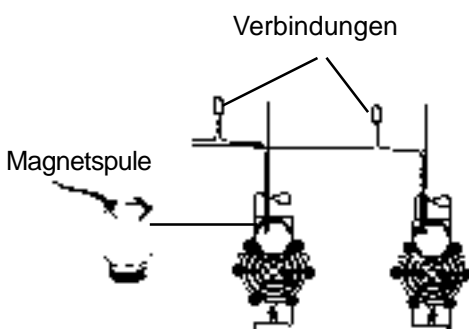
Beispiel: Station 1 hat einen Fehler




Alle 3 Sekunden ist auf der Anzeige die Nummer der defekten Station zu sehen. Das Steuergerät aktiviert weiterhin programmgemäß jede funktionsbereite Station. Für jede aktivierte Station wird die Stationsnummer und Restzeit angezeigt (auch im 3 Sek. Intervall).

Wenn das Programm beendet ist, erscheint auf der Anzeige die Nummer der defekten Station und „ERR“.

Überprüfen Sie:



Nachdem Sie den Kurzschluß gefunden und repariert haben, drehen Sie den Wahlschalter auf  und **AUTO**

drücken , um die Anzeige „ERR“ zu entfernen. Sie

können die Station dann zum Überprüfen manuell starten.