

PEZ-88/R

Die programmierbare
elektronische
Zeitschaltuhr



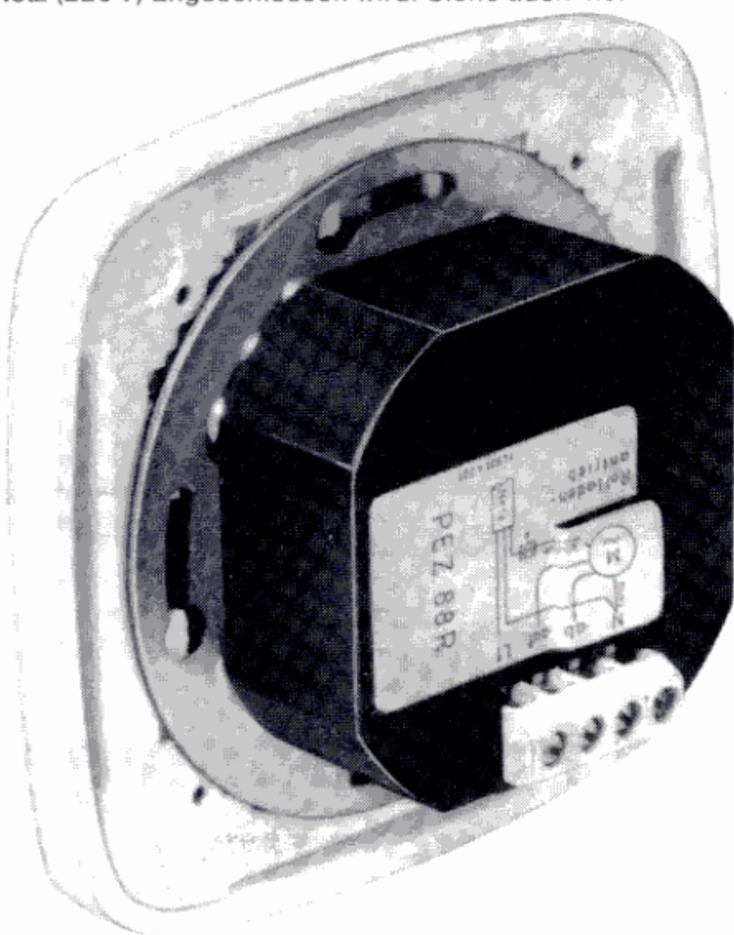
**Einbau-
und Programmier-
Anweisung**

1. Technische Daten

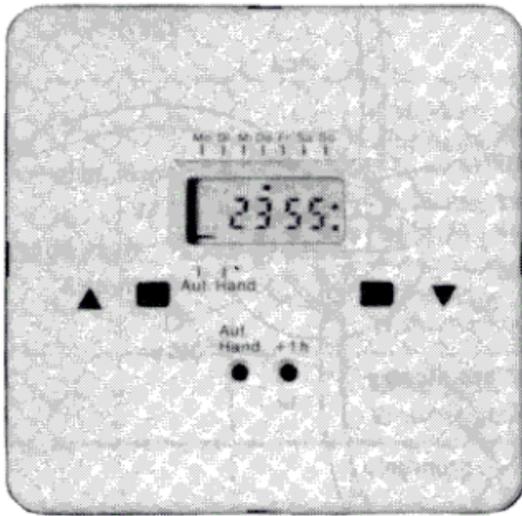
- Spannung: 220 V~
- Frequenz: 50 Hz
- Schaltstrom: 2,5 A
- Schaltleistung: 550 W
- Umgebungstemperatur: -5°C bis +50°C
- Impulsdauer: 3 Min.
- Relaisausgang: 2x Schließer
- Kürzester Schaltabstand: 4 Min.
- Gangreserve: über 100 Std.
- Programmierbare Schaltbefehle: 12 pro Tag
ergibt max. 84 pro Woche

2. Anschluß und Einbau

- Die PEZ 88 wird wie jeder handelsübliche Schalter eingebaut.
- Die Befestigung erfolgt über zwei Schrauben.
- Bitte schließen Sie die PEZ 88 entsprechend des beigefügten Schaltplanes „spannungslos“ an. Danach Spannung einschalten.
- Sollte die Laufrichtung des Behanges mit den Symbolen auf der Frontplatte **nicht** übereinstimmen, müssen die Drähte an den Klemmen „Auf“ und „Ab“ vertauscht werden.
- Die Anzeige erscheint über den bereits geladenen AKKU oder wenn das Netz (220 V) angeschlossen wird. Siehe auch 4.9.



3. Bedienungselemente und Programmöglichkeiten



3.1 Programmöglichkeiten

- Tagesprogramm mit 12 unabhängigen Speicherbefehlen
- Wochenprogramm mit 84 Schaltbefehlen
- Sommer-/Winterzeitumschaltung
- Hand-/Automatikumschaltung

4. Programmierung

Zum Programmieren muß die Frontplatte mit einem Schraubenzieher, der an der seitlichen Einkerbung der Frontplatte angesetzt wird, abgenommen werden.

Bitte nehmen Sie die Programmierung entsprechend der beschriebenen Schritte vor.

4.1 Einstellung aktueller Wochentag und Uhrzeit:

Einstellung mit einem Kugelschreiber oder ähnlichem Gegenstand vornehmen.

Programmier-
beispiel:

Dienstag
12.55 Uhr

Taste: „Prog“ 2x drücken
→ Symbol Uhr erscheint



Taste: „Enter“ 1x drücken
→ Uhranzeige wird aktiviert und ein Wochentag beginnt zu blinken



Taste: „▲“ oder „▼“ den aktuellen Wochentag einstellen

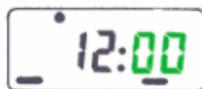


Taste: „Enter“ den Wochentag bestätigen
→ Stundenanzeige blinkt

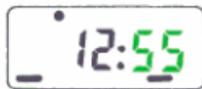
Taste: „▲“ oder „▼“ die aktuelle Stunde einstellen



Taste: „Enter“ die Stundenanzeige wird bestätigt Minutenanzeige blinkt



Taste: „▲“ oder „▼“ die aktuelle Minuten einstellen



Taste: „Enter“ die Minutenanzeige wird bestätigt

Symbol Uhr erlischt und der Doppelpunkt beginnt im Sekundentakt zu blinken



Einstellung der Uhrzeit beendet.

4.2 Programmierung der Automatik:

Beispiel:

Speicher Nr.	Tage	Uhrzeit	Befehl
1	Mo–So	6.30	Auf
2	Mo–So	21.10	Ab

Taste: „Prog“ drücken
→ Symbol Prog erscheint



Taste: „Enter“ drücken
→ Programmieranzeige wird aktiviert

Speicher Nr. 1 blinkt

Wenn eine andere Speichernummer erscheint, mit Taste „▲“ oder „▼“ die Speicher-Nr. 1 einstellen.



Taste: „Enter“ die Speichernummer 1 wird bestätigt
→ Anzeige Montag blinkt



Taste: „Enter“ 7x drücken
alle Wochentage sind bestätigt
→ Stundenanzeige blinkt



Taste: „▲“ oder „▼“ die Stunden einstellen



Taste: „Enter“ Stundenanzeige wird bestätigt
→ Minutenanzeige blinkt



Taste: „▲“ oder „▼“ Minuten einstellen



Taste: „Enter“ Minutenanzeige wird bestätigt
→ Auf- oder Absymbol blinkt



Taste: „▲“ Auf-Befehl einstellen



Taste: „Enter“ Auf-Befehl bestätigen
→ Speichernummer 2 blinkt



Sollte bereits eine Anzeige der Uhr erscheinen, wird diese mit der nachfolgenden Programmierung überschrieben

Taste: „Enter“ Speichernummer 2 wird bestätigt
→ Anzeige Montag blinkt



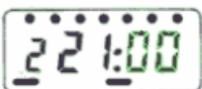
Taste: „Enter“ 7x drücken alle Wochentage sind bestätigt
→ Stundenanzeige blinkt



Taste: „▲“ oder „▼“ die Stunden einstellen
Stundenanzeige wird bestätigt



Taste: „Enter“ → Minutenanzeige blinkt



Taste: „▲“ oder „▼“ die Minuten einstellen



Taste: „Enter“ Minutenanzeige wird bestätigt
→ Auf- oder Absymbol blinkt



Taste: „▼“ Ab-Befehl einstellen



Taste: „Enter“ Ab-Befehl bestätigen
→ Speichernummer 3 blinkt



Taste: „Prog“ Programmierung beendet
→ Normalzeit erscheint



4.3 Kontrolle der Schaltbefehle

Taste: „Prog“ drücken
→ Symbol Prog erscheint



Taste: „Enter“ drücken
→ Programmanzeige wird aktiviert



Taste: „▼“ Eingestellte Schaltbefehle
(z. B.: Speichernummer 1 und 2) können kontrolliert werden

Sind in der Uhr weitere Schaltbefehle programmiert, so können diese nach Punkt 4.8 einzeln gelöscht werden

Taste: „Prog“ drücken
→ Normalzeit erscheint



Damit ist die Programmierung abgeschlossen und Sie können die Frontplatte anbringen.

4.4 Automatik – Ein/Aus

Mit der Taste „Auto-Hand“ können die programmierten Schaltzeiten „Aus oder Ein“ geschaltet werden.



Aut.
Hand

4.5 Umstellen Winter-/Sommerzeit

Taste: „+1h“ 1x drücken
Umschaltung Winter – in Sommerzeit

Taste: „+1h“ 23 x drücken
Umschaltung Sommer – in Winterzeit



Aut.
Hand

Achtung:

Diese Umstellung zwischen 23.00 und 1.00 Uhr nicht vornehmen.

4.6 Handbedienung

Jeder Druck auf eine Handtaste (auch im AUT-Betrieb) löst einen Schalt- oder Stopbefehl aus. Davon ausgenommen ist die Zeit während der Programmierung

4.7 Eingabefehler während der Programmierung

a) Uhrzeit:

Mit der Taste „Prog“ wird die falsche Eingabe gelöscht
Neubeginn nach 4.1

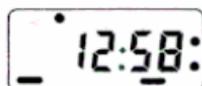
b) Schaltzeiten:

Mit der Taste „Prog“ wird die falsche Eingabe gelöscht
Neubeginn nach 4.2

Wird während der Programmierung 5 Minuten lang keine Taste betätigt, so schaltet die Uhr auf die aktuelle Uhrzeit um.

4.8 Löschen oder Ändern eines Speichers

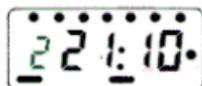
Anzeige: aktuelle Uhrzeit



Taste: „Prog“ drücken



Taste: „Enter“ drücken

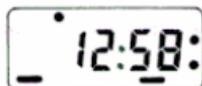


Taste: „▲“ oder „▼“ die zu löschende Speichernummer wählen z.B.: Nr. 2

Taste: „Enter“ drücken
Programm ist in dieser Speichernummer gelöscht

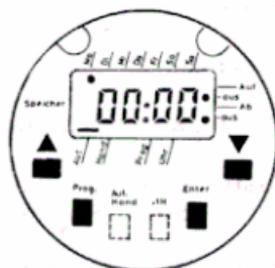
Neuprogrammierung nach 4.2 vornehmen oder

Taste: „Prog“ drücken
→ aktuelle Uhrzeit erscheint



4.9 Nullstellung

Taste: „▲“ und „▼“, „Prog“ und „Enter“ gleichzeitig drücken



Folgende Symbole erscheinen:



Einstellung eines Wochenprogrammes (gemäß nachstehender Tabelle)

Taste: „Prog“ drücken
Symbol „Prog“ erscheint.

Taste: „Enter“ drücken
Speicher Nr. 1 blinkt. Wenn eine andere Speicher-Nr. erscheint,
muß mit der Taste „▲“ oder „▼“ die Speicher-Nr. 1
eingestellt werden.

Taste: „Enter“ drücken, Anzeige „Mo“ blinkt.

(A)

Taste: „Enter“ 5 mal drücken, Montag bis Freitag ist bestätigt. „Sa“ blinkt.

Taste: „▲“ 2 mal drücken, Stundenanzeige blinkt.

Taste: „▲“ oder „▼“ die Stunden einstellen.

Taste: „Enter“ drücken, Minutenanzeige blinkt.

Taste: „▲“ oder „▼“, Minutenanzeige einstellen.

(B)

Taste: „Enter“ drücken, Minutenanzeige wird bestätigt.
„Auf“ oder „Ab“ Symbol blinkt.

Taste: „▲“, „Auf“-Befehl einstellen.

Taste: „Enter“ drücken, Speicher Nr. 2 blinkt.
Nun wie von **(A)** bis **(B)** beschrieben,
weitere Einstellungen vornehmen.

Taste: „▼“, „Ab“-Befehl einstellen.

Taste: „Enter“ drücken, Speicher Nr. 3 blinkt.

(C)

Taste: „Enter“ drücken, „Mo“ blinkt.

Taste: „▲“ 5 mal drücken, „Sa“ blinkt.

Taste: „Enter“ 2 mal drücken, Stundenanzeige blinkt.
„Sa“ – „So“ ist bestätigt.

Taste: „▲“ oder „▼“, Stunden einstellen.

Taste: „Enter“ drücken, Minutenanzeige blinkt.

Taste: „▲“ oder „▼“, Minuten einstellen.

(D)

Taste: „Enter“ drücken, Minutenanzeige wird bestätigt.
„Auf“- oder „Ab“-Symbol blinkt.

Taste: „▲“, „Auf“-Befehl einstellen.

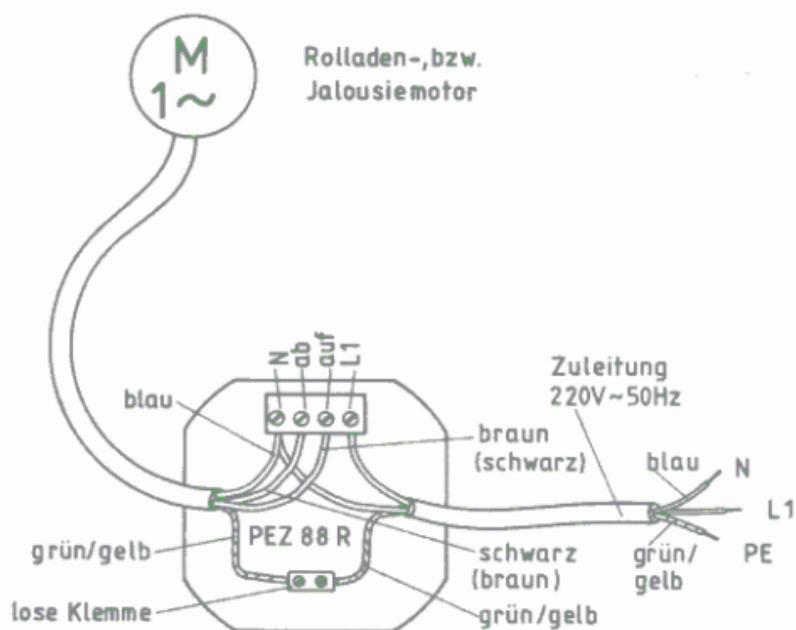
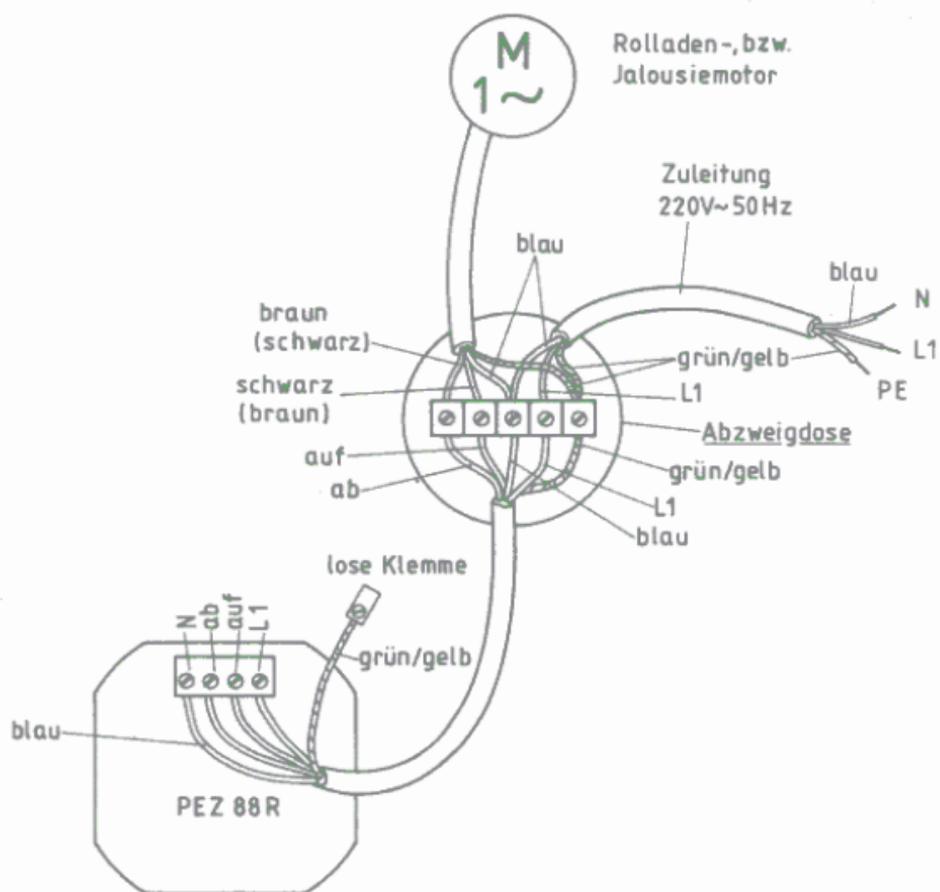
Taste: „Enter“ drücken, Speicher Nr. 4 blinkt.
Nun wie von (C) bis (D) beschrieben,
weitere Einstellung vornehmen.

Taste: „▼“, „Ab“-Befehl einstellen.

Taste: „Enter“ drücken
Einstellung nach Tabellenbeispiel beendet.

Taste: „Prog“ drücken, Uhrzeit erscheint.

		Speicher-Nr.	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sa
Beispiel	1	●	●	●	●	●	-	
	2	●	●	●	●	●	-	
	3	-	-	-	-	-	●	
	4	-	-	-	-	-	●	
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							



Anschluß max. 1 Motor