

# **PEZ-85**

Die programmierbare  
elektronische Zeitschaltuhr für  
Rolladen- und Jalousiemotoren



**Einbau-  
und Programmier-  
Anweisung**



## Technische Daten

Spannung: 220 V  
Frequenz: 50 Hz  
Schaltstrom: 2,5 A

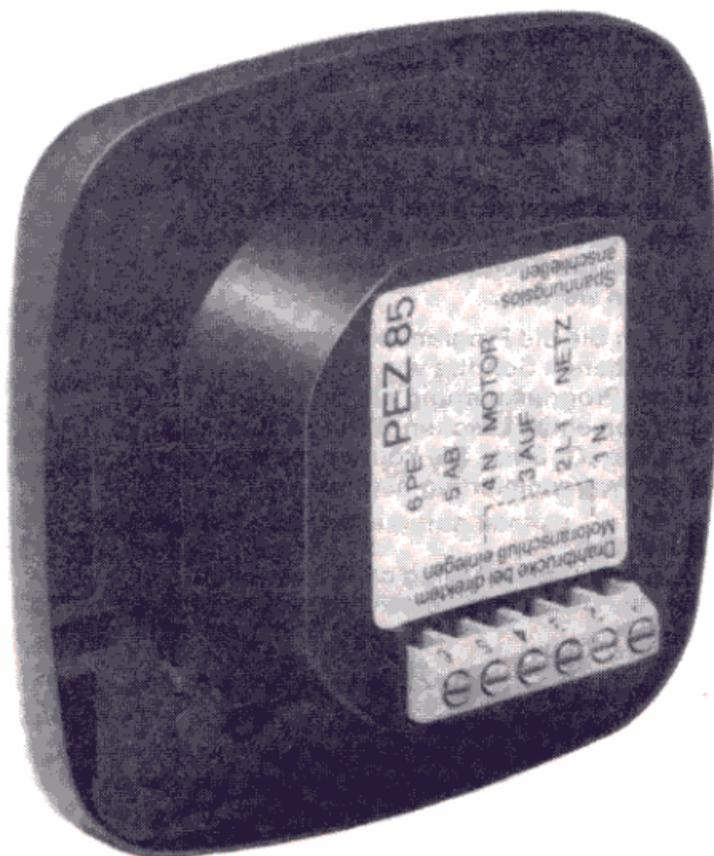
Dauerstrom: 2,5 A  
Impulsdauer: ca. 2 min.  
Relaisausgang: 2x Schließer  
Gangreserve: 100 Std.

(Bei Stromausfall bleiben die eingegebenen Programme durch integrierten Akku erhalten).



## Anschluß und Einbau

- Die PEZ-85 wird wie jeder handelsübliche Schalter eingebaut.
- Die Schaltuhr muß vor dem Anschluß der Drähte in den Abdeckrahmen eingelegt werden.
- Die Befestigung erfolgt über zwei Schrauben.
- Bitte schließen Sie die PEZ-85 entsprechend des beigefügten Schaltplanes „spannungslos“ an. Danach Spannung einschalten.
- Die Anzeige erscheint erst dann, wenn der Anschluß an das Netz (220 Volt) erfolgt ist. Gleichzeitig wird der Akku für die Gangreserve aufgeladen. Die Schaltuhr ist jetzt programmier- bzw. betriebsbereit.
- Sollte die Drehrichtung mit den Symbolen ▲▼ auf der Frontplatte nicht übereinstimmen, müssen die Drähte an den Klemmen „Auf“ und „Ab“ vertauscht werden.



# 3.

## Bedienungselemente



Abb. 1 Kunststoff-Stöpsel für Automatik „Aus/Ein“ (siehe Punkt 5.1).

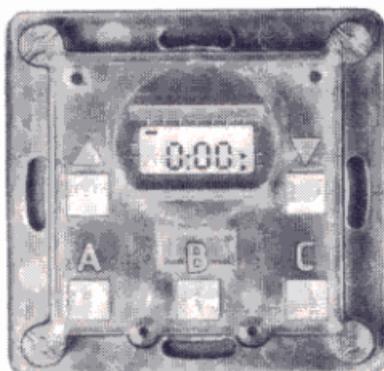


Abb. 2 Frontplatte abgenommen



# 4.

## Programmierung

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

Bitte nehmen Sie die Programmierung entsprechend der beschriebenen Schritte vor. Sollte Ihnen während der Programmierung ein Fehler unterlaufen (z. B. eintippen eines falschen Wertes o. ä.) betätigen Sie bitte Taste „C“ **3mal**. Sie können dann wieder neu mit der Programmierung beginnen.

### 4.1. Nullstellung

Tasten A, B und C gleichzeitig ca. 3 Sekunden drücken → die Uhr zeigt Nullstellung und beginnt zu laufen.

### 4.2. Einstellung Wochentag

»Nur Anzeige, kein Wochenprogramm«

Taste „A“ **1 mal** drücken und innerhalb von 7 Sekunden Taste „B“ **1 mal** drücken → Wochentag blinkt → mit Taste ▲ gewünschten Wochentag einstellen.



Programmierbeispiel:

Montag



### 4.3. Einstellung der Uhrzeit (Normalzeit)

Taste „B“ drücken → Stundenanzeige blinkt, durch betätigen der Taste ▲ oder ▼ kann nun die blinkende Zahl vorwärts bzw. rückwärts verstellt werden.

Ist die gewünschte Stunde eingestellt erneut Taste „B“ drücken → Zehnerminuten blinken.  
Einstellung über Taste ▲ oder ▼.

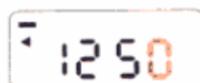
Wieder Taste „B“ drücken → Einerminuten blinken.  
Einstellung über Tasten ▲ oder ▼.

Ist die genaue Uhrzeit eingestellt, muß zum Schluß die Taste „C“ **2mal** gedrückt werden.

Somit ist die Einstellung der Uhrzeit beendet.

Programmier-  
beispiel:

12.55 Uhr



### 4.4. Programmierung der Automatik (Öffnungs- und Schließzeit Auf/Ab)

#### 4.4.1 Einstellung „Auf“

Taste „A“ **2mal** drücken und innerhalb von 7 Sekunden Taste „B“ **3mal** drücken → Stunden und Minuten blinken, gleichzeitig wird die „Auf-Richtung“ und das Symbol „Schaltzeit“ durch Pfeil angezeigt.

Erneut Taste „A“ drücken → Stunden blinken.  
Einstellung über Taste ▲ oder ▼.

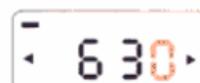
Taste „B“ drücken → Zehnerminuten blinken.  
Einstellung über Taste ▲ oder ▼.

Taste „B“ drücken → Einerminuten blinken.  
Einstellung über Taste ▲ oder ▼.

Die Einstellung „Auf“ ist somit abgeschlossen.

Programmier-  
beispiel:

6.30 Uhr



#### 4.4.2 Einstellung „Ab“

Im Anschluß an Einstellung „Auf“.

Taste „B“ **1mal** drücken → Stunden blinken, gleichzeitig wird die „Ab“-Richtung durch Pfeil angezeigt.  
Einstellung der Stunde über Taste ▲ oder ▼.

Erneut Taste „B“ drücken → Zehnerminuten blinken.  
Einstellung über Taste ▲ oder ▼.

Wieder Taste „B“ drücken → Einerminuten blinken.  
Einstellung über Taste ▲ oder ▼.

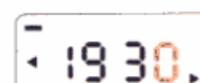
Die Einstellung „Ab“ ist somit abgeschlossen.

Bitte drücken Sie jetzt die Taste „C“ **3mal**.  
Die eingestellten Öffnungs- und Schließzeiten sind jetzt dauerhaft programmiert. Nun erscheint wieder die Normalzeit.

z. B.

Programmier-  
beispiel:

19.30 Uhr

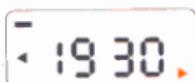


#### 4.5. Kontrolle der eingestellten Öffnungs- und Schließzeiten

Taste „A“ 2mal drücken und anschließend Taste „B“ 2mal drücken → es erscheint die Öffnungszeit „Auf“.



Anschließend Taste ▼ 2mal drücken → es erscheint die Schließzeit „Ab“.



Durch 2maliges drücken der Taste „C“ erscheint wieder die Normalzeit.

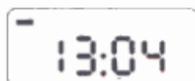
Damit ist die Programmierung abgeschlossen und Sie können die Frontplatte anbringen.

## 5. Sonstiges

### 5.1. Automatik Ein/Aus

Die programmierten Öffnungs- und Schließzeiten können ohne Löschung des Programms jederzeit durch drücken der Taste „B“ abgeschaltet werden. Die Betätigung der Taste „B“ erfolgt mit Hilfe eines Kugelschreibers bzw. eines Kunststoff-Stöpsels (Abb. 1) in der dafür vorgesehenen Öffnung. Soll die Automatik wieder eingeschaltet werden, ist der Vorgang zu wiederholen.

Automatik „aus“



Automatik „ein“



### 5.2. Umstellen Winter/Sommerzeit

Die Umstellung erfolgt über die Tasten A, B sowie ▲ und ▼. Sie müssen deshalb die Frontplatte abnehmen.

Ausgehend von der eingestellten Uhrzeit

Taste „A“ 1mal drücken und innerhalb von 7 Sekunden

Taste „B“ 2mal drücken → Stunden blinken.

Mit Taste ▲ oder ▼ Stunde vor- oder zurückstellen.

Vorgang durch 2maliges drücken der Taste „C“ beenden.

**WICHTIG**

#### Handbedienung

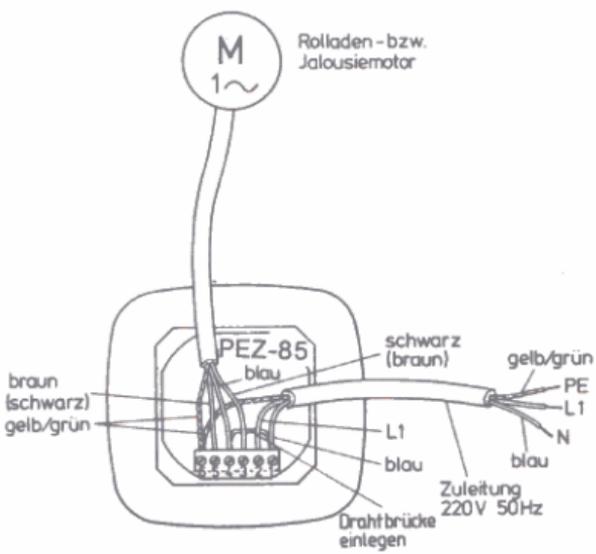
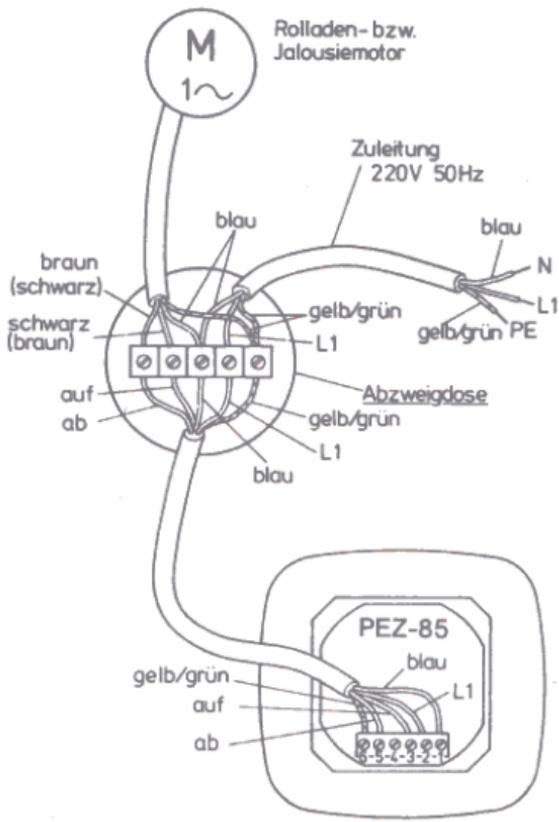
Ganz gleich ob die PEZ-85 programmiert ist oder nicht, die Betätigung kann jederzeit von Hand vorgenommen werden, ohne daß sich die gespeicherten Werte verändern.

**Funktion „Auf“** → Taste ▲ drücken.

Das Hochlaufen kann jederzeit gestoppt werden, indem kurz die Taste ▼ gedrückt wird.

**Funktion „Ab“** → Taste ▼ drücken.

Der Schließvorgang kann unterbrochen bzw. gestoppt werden, indem kurz die Taste ▲ gedrückt wird.



# Anschluß max. 1 Motor