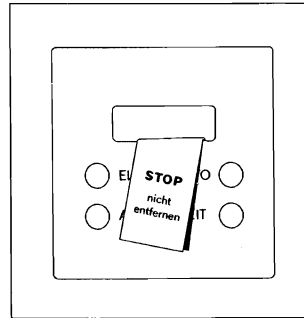
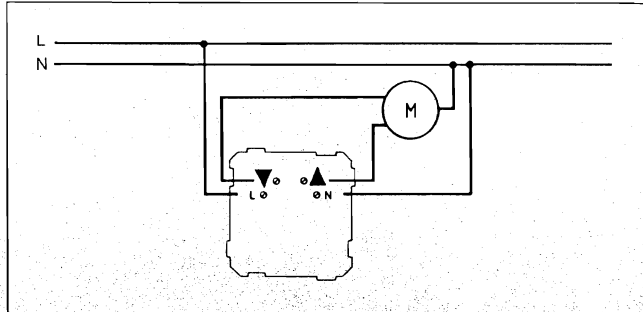


Montage-Anleitung

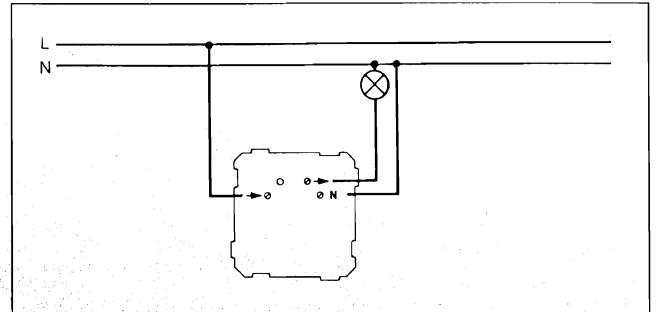


**Wichtiger Hinweis:**  
Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Achtung!**  
Papierstreifen erst nach der Montage herausziehen.  
- Gerät installieren,  
- sobald Anzeige erscheint, Papierstreifen entfernen,  
- nach Anleitung programmieren.



Anschlußschema elektronische Jalousie-/Rolladen-Steuerung



Anschlußschema elektronische Zeitschaltuhr

**Bedienungsanleitung**

**Merkmale**

- Sie können Heben/Senken durch:
- Handbetätigung: zu jeder Zeit
  - Automatik: Wochenprogramm ohne oder mit Zufallsgenerator.
- Die Automatik können Sie nach Ihren Wünschen programmieren. Ein Festprogramm ist ab Werk enthalten:
- jeden Tag 7:30 Uhr Heben
  - jeden Tag 19:30 Uhr Senken.

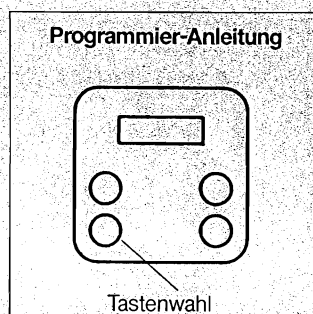
**Einstellprinzip**

- Mehrfachfunktion der 4 Tasten bedingt:
- je nach gewünschter Funktion Tasten auswählen.
  - Tasten mit unterschiedlicher Dauer betätigen.
- Dabei jeweils die Anzeige abwarten, ca. 2 Sekunden. Bei Einschalten der Netzspannung erscheint in der Anzeige: **AUTO Mo 12:00**

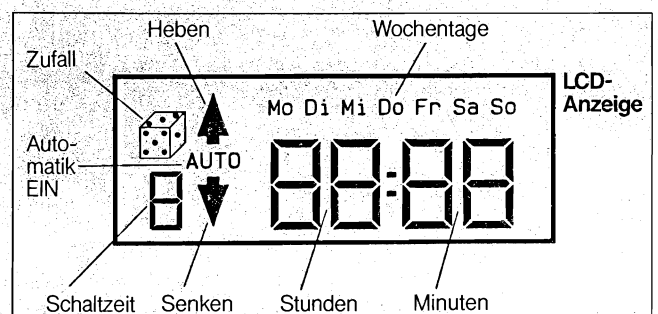
Das Festprogramm ist aktiviert, nur noch aktuellen Tag und Zeit einstellen.  
Winter-/Sommerzeit-Umstellung: nur aktuelle Uhrzeit ändern, programmierte Zeiten bleiben.

**Technische Daten**

Anschlußspannung:	230 V ~ (N-Leiter erforderlich)
Schaltleistung:	max. 1000 W/VA
Anzahl der Tasten:	4
Anzeige:	LCD-Technik: 24 h, Tag, Automatik, Zufallsgenerator
Steuerung:	mikroprozessorgesteuert
Programmierung:	max. 14 Zeiten/Tag max. 98 Zeiten/Woche
Zeitabstand der Programmierzeiten:	min. 3 Min
Ganggenauigkeit:	quarzstabilisiert, Fehler < 1 Minute/Monat
Gangreserve:	min. 1/2 Jahr, durch NiCd-Akku
Zufallsgenerator:	verändert Schaltzeiten um max. ± 15, 30, 60 Min.
Anschluß:	über Schraubklemmen
Anschlußquerschnitt:	max. 2 × 2,5 mm <sup>2</sup>
Eigenverbrauch:	ca. 1 W
Sicherung:	FF 10 A
Umgebungstemperatur:	- 10°C bis + 40°C



- = Taste ca. 2 Sekunden halten bis Doppelpunkt und darauffolgende Anzeige erscheint
  - = Taste tippen
- Schrittfolge: zeilenweise



Funktion	Tasten betätigen	Anzeige-Beispiele
<b>● Handbetrieb</b> Heben ----->>> Senken ----->>> Stop	 - beliebige Taste - selbständig nach ca. 2 Min. - über Endabschalter	 12:00
<b>● aktuelle Uhrzeit/ aktueller Tag</b> Stunden	 + 1 Std. - 1 Std. Festhalten → Schnellauf	warten, bis Stunden blinken 13:00 11:00
Minuten	 + 1 Min. - 1 Min. Festhalten → Schnellauf	Minuten blinken 12:01 11:59
Tag	 + 1 Tag - 1 Tag	Wochentag blinkt Montag → Sonntag
Zurück zur Uhrzeit		12:00

### Wochenprogramm-Beispiel (siehe b):

Montag – Freitag 6 : 30 Heben, 19 : 30 Senken  
 zusätzlich Mittwoch 12 : 30 Senken, 14 : 30 Heben  
 Samstag + Sonntag 7 : 30 Heben, 20 : 00 Senken

Automatikzeiten	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
14 : 30	1 ▲		×				
12 : 30	1 ▼		×				
6 : 30	2 ▲	×	×	×	×	⊗	⊗
19 : 30	2 ▼	×	×	×	×	⊗	⊗
7 : 30	3 ▲					×	
20 : 00	3 ▼					×	
7 : 30	4 ▲						×
20 : 00	4 ▼						×
	⋮						
	7 ▼						

× aktiviert      ⊗ nicht wirksam

Automatikzeiten	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1 ▲							
1 ▼							
2 ▲							
2 ▼							
3 ▲							
3 ▼							
4 ▲							
4 ▼							
5 ▲							
5 ▼							
6 ▲							
6 ▼							
7 ▲							
7 ▼							

### ● Wochenprogramm

Sie können wählen:

- Werkseitiges Festprogramm, ohne Programmierung gilt für jeden Tag:
    - 7 : 30 Uhr Heben
    - 19 : 30 Senken. Sie können diese Anleitung weglegen.
  - Individuelles Wochenprogramm: bitte weiter nach dieser Anleitung verfahren. Für die Kombination Wochengruppe (Mo-So) und Einzelwochentage folgendes beachten (siehe Beispieltabelle):
    - Ein Einzelwochentag (Schaltzeit 3 ▲) hinter der Wochengruppe (Schaltzeit 2 ▲) hat Vorrang.  
 Beispiel: Schaltzeit 2 ▲ sei für die Wochengruppe (Mo-So) mit 6 : 30 Uhr programmiert, Schaltzeit 4 ▲ werde für Sonntag mit 7 : 30 Uhr eingestellt, Ergebnis: Bei Schaltzeit 2 ▲ wird der Sonntag gelöscht, nur Schaltzeit 4 ▲ 7 : 30 Uhr ist maßgebend.
    - Ein Einzelwochentag (Schaltzeit 1 ▲) vor der Wochengruppe (Schaltzeit 2 ▲): beide Schaltzeiten werden ausgeführt.
- Minimalabstand zwischen 2 Schaltzeiten: 3 Min.  
 Wochenprogramm wird nur wirksam bei Automatik EIN!

Funktion	Tasten betätigen	Anzeige-Beispiele
<b>● Wochenprogramm</b>  Erste Schaltzeit 1 ▲		2 Sek.  Wochentage blinken
Wochentage	+ 1 Tag - 1 Tag	- Einzeltage Mo ↔ So - alle Tage Mo — So - keinen Tag ---:---
Stunden	 + 1 Std. - 1 Std.	Wochentage werden übernommen, Stunden blinken
Minuten	 + 1 Min. - 1 Min. Festhalten → Schnellauf	Minuten blinken
Nächste Schaltzeit 1 ▼		
Nächste Schaltzeit 2 ▲		
2 ▼	wie bei Zeit 1 ▲ →	
7 ▼	wie bei Zeit 1 ▲ →	
Zurück in Normalbetrieb	 - beide Tasten gleichzeitig tippen - ohne Tastenbetätigung: automatisches Zurückschalten nach 1 Min.	 oder Automatik auf EIN — sonst keine Programmausführung
<b>● Automatik</b>  EIN / AUS		blinkt ca. 5 Sek. → aktiviert  
<b>● Zufallsgenerator</b>  EIN (Funktion nur bei Automatik EIN)  AUS und Weiterschalten der Zeitabweichungen	 Taste betätigen während „AUTO“ blinkt (innerhalb 5 Sek.)   Taste betätigen während „AUTO“ und „Würfel“ blinken (5 Sek.)	Automatik EIN — „AUTO“ blinkt 5 Sek. während des Blinkens Zufallsgenerator aktivieren!  5 Sek. blinken 5 Sek. max. Schaltzeitabweichung  „Würfel“ verschwindet = AUS 5 Sek. Zeitabweichungen: 60, 30, 15 Min.
<b>● Löschen des Wochenprogramms</b>  - werkseitiges Festprogramm wirkt	 3 Tasten gleichzeitig ca. 8 Sek. drücken	 Festprogramm: - Montag 12:00 - täglich Heben 7:30 - täglich Senken 19:30 - Automatik EIN