



Abb.1: Art. 311500

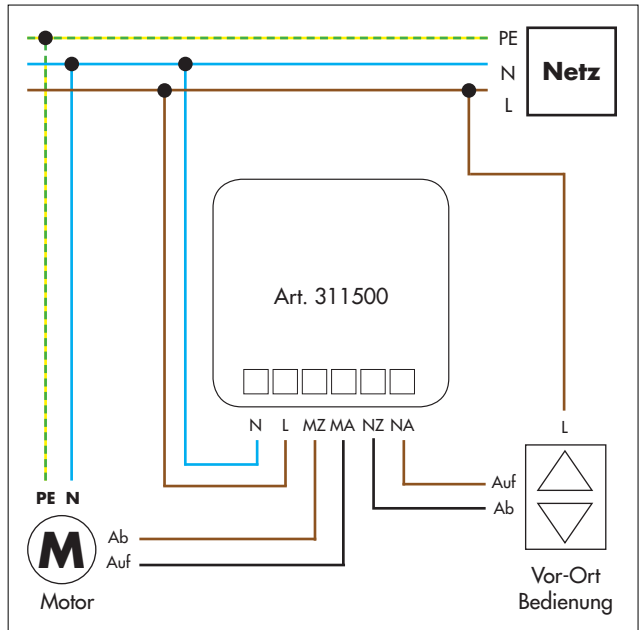
## 1 Technische Daten

Versorgungsspannung:	230V / 50Hz
Schaltspannung:	250V AC
Schaltkontaktbelastung:	3A (cos phi=1)
Temperaturbereich:	+5°C bis +45°C
Verfahrzeit:	2,5 Minuten
Umschaltverzögerung:	mind. 0,5 Sekunden
Ganggenauigkeit:	< 5 Sekunden / Tag
Gangreserve:	ca. 7 Stunden
Schutzgrad:	IP20
Schutzklasse	II
Konformität:	CE

### 1.1 Sicherheitshinweise

Der elektrische Netzanschluss darf nur durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft nach den in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Anschlussplänen erfolgen. Verwenden Sie für den Einbau der Zeitschaltuhr eine tiefe Schalterdose. Achten Sie darauf, dass die Kabel das Einrasten des Gerätes nicht beeinträchtigen. Um Überspannungen und damit eine Fehlfunktion der Zeitschaltuhr zu verhindern, darf die Bedientastatur der Zeitschaltuhr ausschließlich im spannungsfreien Zustand entnommen und aufgesteckt werden! Dazu muss die Stromversorgung des betreffenden Stromkreises durch Abschalten der Sicherung unterbrochen werden.

### 1.2 Anschlussskizze



## 2 Bedienung der Zeitschaltuhr

Taste AB < 1 Sek.	Tippbetrieb oder STOP bei laufendem Motor
Taste AB > 1 Sek.	AB-Fahrbefehl
Taste AB > 6 Sek.	Speicherung der AB-Fahrzeit + blinken der LED
Taste AUF < 1 Sek.	Tippbetrieb oder STOP bei laufendem Motor
Taste AUF > 1 Sek.	AUF-Fahrbefehl
Taste AUF > 6 Sek.	Speicherung der AUF-Fahrzeit + blinken der LED
Tasten AUF + AB > 5 Sek. gleichzeitig drücken	Automatikzeit aktivieren/deaktivieren Die LED bestätigt ein erfolgreiches Aktivieren/ Deaktivieren durch blinken
Tasten AUF + AB > 10 Sek. gleichzeitig drücken	Automatikzeit zurücksetzen Die LED beginnt 5 Sekunden zu blinken und erlischt nach 10 Sekunden. die Automatikzeiten sind somit gelöscht

### Tippbetrieb

Kurzes Tippen der Richtungstasten (bis 1 Sek.) dient der Schrägstellung der Jalousielamellen. Der Automatik-Modus wird dabei nicht verlassen.

### Schnellprogrammierung mit Memory-Funktion

Wird die AUF- bzw. AB-Fahrtaste länger als 6 Sek. dauerhaft gedrückt, so fährt der Rollladen in die jeweilige Richtung und die aktuelle Uhrzeit wird als automatische AUF- bzw. AB-Fahrzeit gespeichert (Memoryfunktion).

### Wichtige Hinweise für die Nebenstelleneingänge NZ und NA

Die Nebenstelleneingänge NA und NZ für AUF und AB sind für eine Eingangsspannung von 230V ausgelegt. An den Eingängen muss immer die gleiche Phase angeschlossen werden wie am Anschluss „L“. Die maximalen Leitungslängen dürfen 100m nicht überschreiten.

Über die Nebenstelleneingänge NA und NZ können beliebig viele Antriebe gleichzeitig, unabhängig vom jeweiligen Zustand, definiert auf- bzw. zugefahren werden. Bei Ansteuerung über die Nebenstelleneingänge läuft der Motor nur so lange, wie der Befehl ansteht. Sind NA und NZ gleichzeitig aktiv, so hat NA Vorrang. Solange NA oder NZ aktiv sind, bleiben die Vorortbefehle gesperrt.

### Hinweise & Garantiebedingungen

Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Garantiebedingungen der Firma KAISER NIENHAUS GmbH in der aktuellsten Fassung, die Sie online unter folgendem Link einsehen können:

<https://www.kaiser-nienhaus.de/service/downloads/agbs.html>

### KAISER NIENHAUS GmbH

Daimlerstraße 1 - 46414 Rhede  
Tel.: 02872-9183040  
Fax: 02872-9183069  
e-mail: [info@kaiser-nienhaus.de](mailto:info@kaiser-nienhaus.de)  
[www.kaiser-nienhaus.de](http://www.kaiser-nienhaus.de)