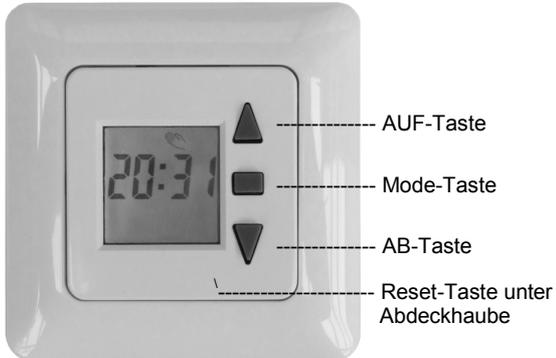


## Allgemeine Hinweise

Die Rollladensteuerung ist ausschließlich für die Ansteuerung von 230V-Antrieben in Rollladen- und Sonnenschutzanlagen ausgelegt. Voraussetzung für den Betrieb der Rollladensteuerung sind eingestellte Endlagen beim angeschlossenen Antrieb. Die Rollladensteuerung passt in nahezu alle Markenrahmenprogramme. Die hierzu erforderlichen Normzwischenrahmen sind optional zu bestellen.



## Sicherheitshinweise

- Beachten Sie, dass die Rollladensteuerung *Jolly-Timer Standard* zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230 V, 50 Hz benötigt. Die Installation der Steuerung darf nur durch einen Elektrofachbetrieb erfolgen.
- Werden Arbeiten an den Fenstern oder Rollläden durchgeführt, welche von der Rollladensteuerung gesteuert werden, so muss zuvor die Betriebsspannung abgeschaltet werden.
- Die Steuerung ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen oder Modifikationen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt.
- Sofort nach dem Auspacken ist die Steuerung auf Beschädigungen zu prüfen. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist unverzüglich der Lieferant zu informieren.

## Die Steuerung darf bei Beschädigung nicht in Betrieb genommen werden !

- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb der Steuerung nicht gewährleistet werden kann, so ist diese unverzüglich außer Betrieb zu nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

## Bedienung der Rollladensteuerung

Taste AUF	AUF-Fahrbefehl (2,5 Min.) oder STOP bei laufendem Motor
Taste AB	AB-Fahrbefehl (2,5 Min.) oder STOP bei laufendem Motor
Taste Mode <2 Sek.	Ändern des Betriebsmodus (Auto / Manuell / Zufall) oder STOP bei laufendem Motor
Taste Mode >2 Sek.	Aktivierung des Programmiermodus oder STOP bei laufendem Motor
Reset-Taste 2 Sek. (unter Abdeckhaube)	Reset, Gerät wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt (AUF 7:00 Uhr, AB 21:00 Uhr, Uhrzeit 12:00 Uhr)

## Betriebsarten der Rollladensteuerung

Nach Drücken der Mode-Taste werden die möglichen Betriebsarten nacheinander durchgeschaltet.

Es stehen 3 Betriebsarten zur Auswahl :

AUTO = Automatik ( Tagesprogramm )

= Manuelle Steuerung ( Handbetrieb )

= Zufall = Automatik + Zufallszeit von 1 bis 31 Minuten

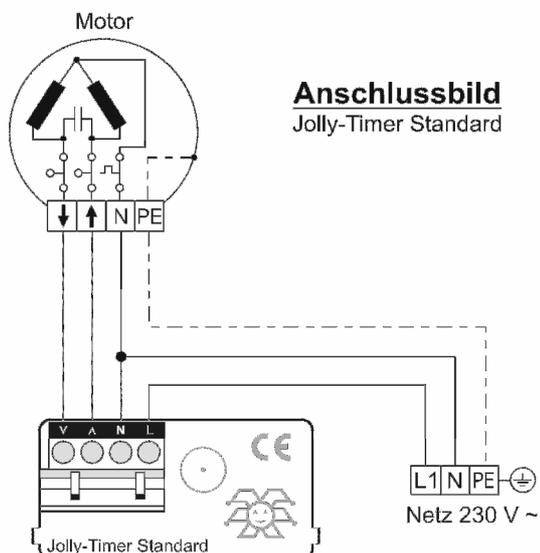
In der Betriebsart „AUTO“ wird der Rollladen zu den programmierten Schaltzeiten automatisch geöffnet oder geschlossen.

In jeder Betriebsart kann der Antrieb sofort ohne Verzögerung mit den AUF- und AB-Tasten gefahren und gestoppt werden.

In der Betriebsart „Zufall“ verschieben sich die programmierten Schaltzeiten zufällig um 1 bis 31 Minuten nach hinten.

## Programmierung der Rollladensteuerung

Mode-Taste >2 Sek. betätigen	Die Uhrzeit (Stundenanzeige) blinkt sowie  - Symbol wird angezeigt.
Mit den Tasten AUF oder AB die <b>Uhrzeit</b> einstellen	Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeitdurchlauf. Die Mode-Taste wechselt von Stunden- auf Minuteneinstellung.
Mode-Taste kurz betätigen	Aktuelle progr. AUF-Zeit, „P“ und AUF-Pfeil werden angezeigt.
Mit den Tasten AUF oder AB die <b>AUF-Zeit</b> einstellen	Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeitdurchlauf. Die Mode-Taste wechselt von Stunden- auf Minuteneinstellung.
Mode-Taste kurz betätigen	Aktuelle progr. AB-Zeit, „P“ und AB-Pfeil werden angezeigt.
Mit den Tasten AUF oder AB die <b>AB-Zeit</b> einstellen	Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeitdurchlauf. Die Mode-Taste wechselt von Stunden- auf Minuteneinstellung.
Mode-Taste kurz betätigen	Programmiermodus wird verlassen. Uhrzeit und ausgewählte Betriebsart werden angezeigt.



## Technische Daten

Betriebsspannung :	230 V, 50 Hz +/- 10%
Leistungsaufnahme :	< 1 W
Ausgang (Auf/Ab) :	230 V, 50 Hz (nicht potentialfrei)
Schaltleistung :	250 V, 50 Hz, 5A, cos φ = 1
Schaltzeit :	2,5 Minuten
Schutzart :	IP20
Schutzklasse :	II
Umgebungstemperatur :	-5 ... +45 °C
Umschaltverzögerung :	mind. 0,5 Sekunden
Gangreserve :	2 Minuten
Konformität :	CE, RoHS

Technische Änderungen vorbehalten !

jolly motor gmbH deutschland  
Christian-Lassen-Straße 16  
53117 Bonn

