

# Rolltorsteuerung

Kurzbeschreibung

# RTS01M

Benny CD-Tronic

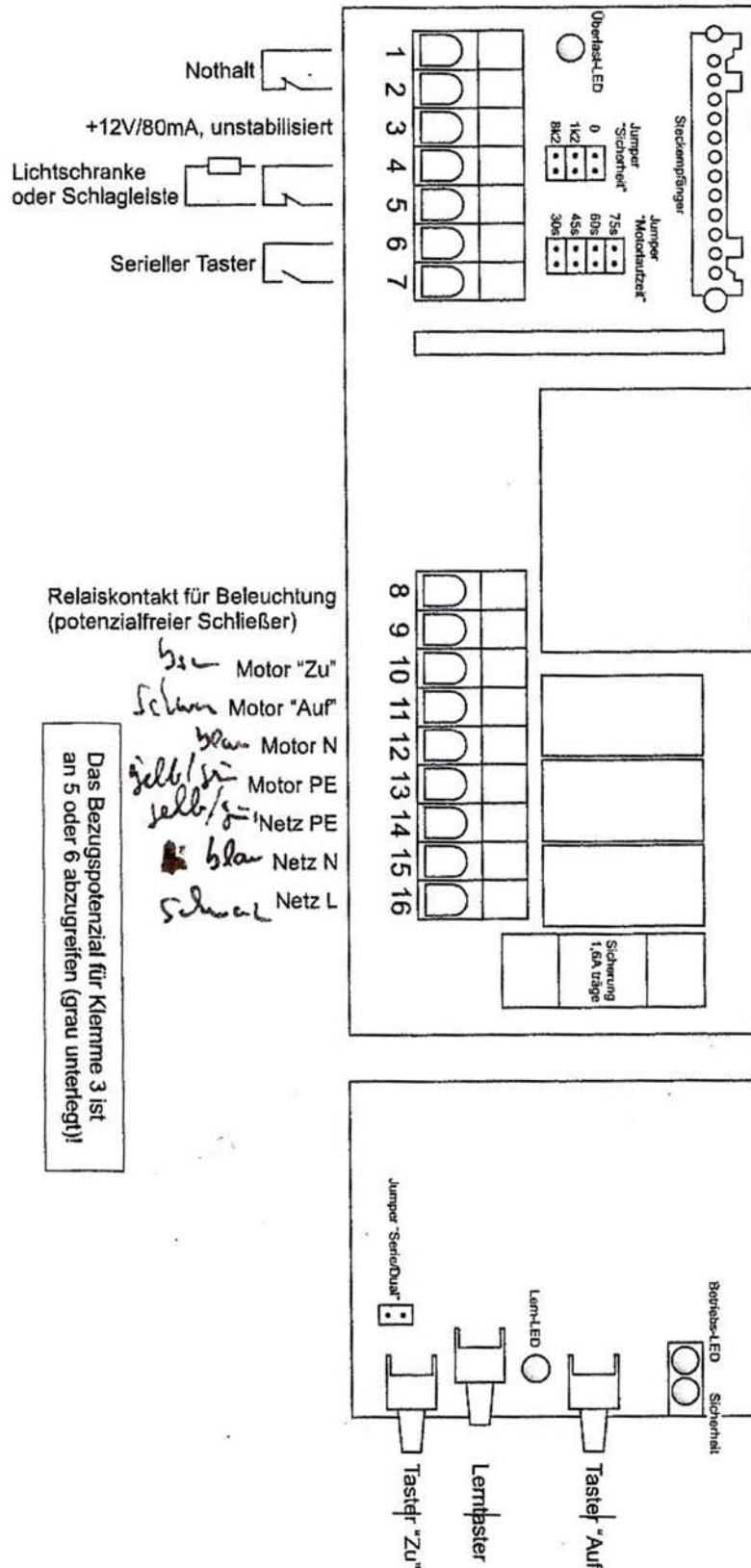
Torsteuerung

Rolltor Steuerung RTS



## RTS01M

### Anschlussplan:



## Kurzbeschreibung Rolltorsteuerung

<b>Betriebsspannung:</b>	230V~, intern abgesichert (1,6AT)
<b>Abmessungen:</b>	(160 x 80 x 57)mm (L x B x H)
<b>Schutzgrad:</b>	IP64, Kabelverschraubungen müssen nach unten gerichtet sein
<b>max. Motorleistung:</b>	350VA, Sicherung 1,6AT
<b>Anschlüsse:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Netz L,N,PE</li> <li>- Motor mit int. Endschaltern PE, N, Auf, Zu</li> <li>- potenzialfreier Schließer-Kontakt für Licht, max. 230V/1A</li> <li>- Nothalt - Eingang</li> <li>- Eingang für seriellen Taster</li> <li>- Anschluss für Lichtschranke oder Schlagleiste, incl. Stromversorg. (12V/80mA). Das Bezugspotenzial für die 12V-Spannung kann an einer der Klemmen abgenommen werden, welche in der Abbildung grau unterlegt dargestellt sind (Klemme 5 oder 6).</li> </ul> <p>Alle Anschlüsse sind mit Federkraftklemmen für starre und flexible Leitungen bis 2,5mm<sup>2</sup> oder für feindrähtige Leiter mit Aderendhülse bis 1,5mm<sup>2</sup> ausgeführt.</p>
<b>Bedienelemente, Anzeigen:</b>	<p>2 Tasten am Gehäuse für "Auf" und "Zu", je eine LED für Betriebsanzeige und Funktion der Sicherheitseinrichtung, eine interne LED zur Anzeige einer Überlastung der Lichtschranken-Stromversorgung (elektronische Sicherung) sowie ein interner Taster und eine interne LED für die Sender-Lern-Funktionen.</p> <p>Weiterhin befinden sich im Inneren verschiedene Jumper um die Betriebsparameter einzustellen (s.u.).</p>
<b>Steuerungsablauf:</b>	<p>Eine <b>kurze</b> Betätigung einer der beiden Tasten am Gehäuse bewirkt die automatische Fahrt des Tores bis zur jeweiligen Endlage. Um den Motor stoppen zu können, ist eine beliebige Taste zu betätigen. <b>Längeres</b> Drücken von "Auf"/"Zu" bewirkt eine Totmannsteuerung, d.h., das Tor bewegt sich nur, solange die entsprechende Taste gedrückt ist. Diese Betriebsart hat Vorrang gegenüber der Sicherheitseinrichtung. Nach der eingestellten maximalen Motorlaufzeit schaltet die Steuerung aus Sicherheitsgründen automatisch ab (gilt nur für automatische Fahrt).</p> <p>Alternativ können zur Bedienung auch ein Handsender oder ein externer serieller Taster (Schließer) benutzt werden. Hiermit ist nur der automatische Betrieb möglich.</p> <p><u>Wird während der Schließbewegung die</u> Sicherheitseinrichtung aktiviert, so öffnet das Tor wieder.</p>

**RTS01M****Jumper-Einstellungen:****Jumper "Sicherheit"**

Es können Schlagleisten mit Schleifenwiderständen von 1,2k oder 8,2k verwendet werden. Alternativ sind Öffnerkontakte möglich (z.B. DW-Kontakt, Lichtschranke usw.).

**Jumper "Motorlaufzeit"**

Die Laufzeit des Tores ist zu messen und anschließend der Jumper auf den nächstgrößeren Wert zu stecken. Folgende Werte sind möglich: 30s, 45s, 60s, 75s.

**Jumper "Serie/Dual"**

Hiermit wird festgelegt, ob der verwendete Sender im 1-Tasten oder 2-Tasten-Betrieb arbeitet (siehe 'Funk-Steuerung').

**Funk-Steuerung:**

Die Funkfrequenz beträgt 868,5MHz. Dabei wird eine abhörsichere Wechselcodierung mit max. 28 lernbaren Sendern benutzt. Es ist wahlweise der 1-Tasten ("Auf" - "Stop" - "Zu" - "Stop") oder 2-Tasten-Betrieb ("Auf" und "Zu" getrennt) möglich. Die Einstellung der Betriebsart erfolgt über einen internen Jumper (siehe Abb.).

**Lern-/Löschvorgang für  
Funksender:****Lernvorgang:**

1. Lerntaste drücken (LED leuchtet)
2. Binnen 30s gewünschte Sendertaste drücken, LED geht aus. Wird innerhalb dieser Zeit kein Sender bedient, so verlässt der Empfänger den Lern-Modus und die LED verlöscht.
3. Innerhalb weiterer 30s Sendertaste zur Bestätigung nochmals drücken. LED blinkt bei einem erfolgreichen Lernvorgang ca. 4s. Schlug der Vorgang fehl, so leuchtet die LED ca. 1s ständig.

**Löschvorgang:**

Zum Löschen aller Sender Lerntaste 8s gedrückt halten bis die LED verlöscht.