

# Wegweiser : Funksteuerungen für Torantriebe

[www.adko.de](http://www.adko.de)

## Man unterscheidet zwischen :

1. Gleichstrommotoren 12V oder 24V mit Trafo und externen Grenzschaaltern (ältere Technik).  
Passende Steuerungen : Art. 9006 oder 8569.
2. Wechselstrommotoren 230V mit integrierten Grenzschaaltern (der Motor schaltet sich an den Grenzlagen selbstständig aus). Es ist die geläufigste Lösung heutzutage, welche auch in elektrischen Jalousien und ähnlichen Antriebssystemen Verwendung findet.  
Passende Steuerung : Art. 8393
3. Wechselstrommotoren 230V mit externen Grenzschaaltern (die Grenzschaalter melden der Steuerung die Grenzlage, die Steuerung unterbricht die Stromzufuhr).  
Passende Steuerung : Art. 8664
4. Wechselstrommotoren 380V bzw. 400V (3-Phasenanschluß). Komplette Steuerungen werden heutzutage von wenigen Firmen angeboten und sind relativ teuer.

## Lösungsansatz für Funksteuerung :

1. Die komplette Steuerung wird ersetzt (s. Oben angegebene Art.-Nr. unter [www.adko.de](http://www.adko.de)).
2. Es wird nur die Funksteuerung ersetzt, die Motorsteuerung und eventuelle Grenzschaalter bleiben bestehen. Dazu nutzt man in den meisten Fällen den Tastenanschluss bzw. Schlüsselschalter der bestehenden Anlage. Dabei wird die neue Funksteuerung einfach parallel geschaltet. Die Tastfunktion bleibt dabei weiterhin bestehen.

**Wichtig :** der Tastenanschluss wird meistens potenzialfrei (spannungsfrei) betrieben. Es kann jedoch sein, dass direkt 230V als Steuersignal vorliegen wie z.B. bei 380V bzw. 400V Motoren der Fall ist. Bitte daher den Eingang immer vorher vermessen!  
Wir haben hierfür unterschiedliche Lösungen im Programm :

- a. Eingangsspannung 230V und 2x Relais/Schalter (Schaltleistung max. 250V und 16A)  
Passende Steuerung : Art. 8546
- b. Eingangsspannung 10 bis 40 V DC (Gleichspannung) oder 13,5 bis 29 V AC (Wechselspannung) und 2x Relais/Schalter (Schaltleistung max. 30VDC und 1A oder 125VAC und 0,5A)  
Passende Steuerung : Art. 8386
- c. Eingangsspannung 10 bis 35 V DC (Gleichspannung) oder 12V bis 27,5VAC (Wechselspannung) und 1x Relais/Schalter (Schaltleistung max. 30VDC und 1A oder 125VAC und 0,5A)  
Passende Steuerung : Art. 8385
- d. GSM Modul 12V bis max. 15V DC (Gleichspannung) 4x Relais/Schalter (Schaltleistung max 30VDC und 1A oder 125VAC und 0,5A)  
Passende Steuerung : Art. 8383
- e. GSM Modul 5V DC (Gleichspannung) oder Akkubetrieben 2x Relais/Schalter (Schaltleistung max 30VDC und 1A oder 125VAC und 0,5A)  
Passende Steuerung : Art. 9028