

Anwendung:

AK-TC1U ist ein Modul für kontrollierte Ansteuerung von Terrassen-/Balkontür-Rollladenmotors. Ist die Terrassen-/Balkontür geschlossen, so ist der Rollladenmotor freigegeben und kann in Richtung "Ab" gefahren werden. Bei geöffneten Tür dagegen bleibt der Rollladenmotor gesperrt. Es kann nur die "Ab"-Richtung gesperrt werden. Die "Auf"-Richtung bleibt unberührt und ist immer freigegeben.

Sicherheitshinweis:

Vor dem Anschließen, lesen Sie bitte die Montageanleitung sorgfältig durch. Auf VDE-Vorschriften wird hingewiesen! Das Modul AK-TC1-8 darf in trockenen und feuchten Räumen verwendet werden.

Sicherheitshinweise:



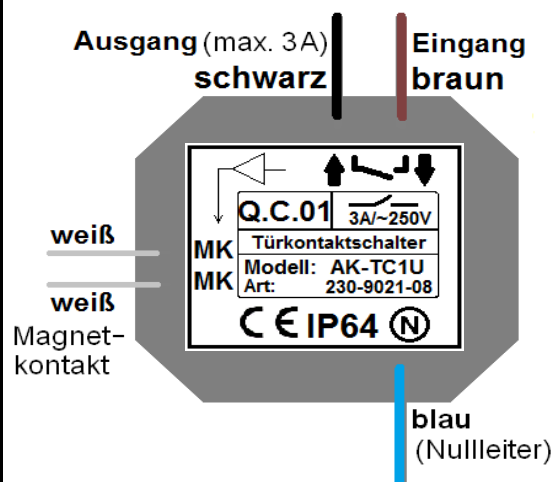
- Vor dem Anschließen, lesen Sie bitte die Montageanleitung sorgfältig durch.
- Auf VDE-Vorschriften wird hingewiesen!
- Das Modul darf in trockenen und feuchten Räumen verwendet werden.
- Bitte beachten Sie unbedingt die Anschlusszuordnung auf dem Bild 1.
- Die Anschlüsse dürfen nicht verwechselt werden!
- An den Anschlüssen "MK" liegt eine interne, galvanisch getrennte Kleinspannung von 5VDC an.
- An die Anschlüsse "MK" darf keine Fremdspannung angeschlossen werden!

- Anschluss und Inbetriebnahme ist nur durch geschultes Fachpersonal gestattet.
- Vor dem Anschließen sollten Sie den Stromkreis an dem Sie arbeiten vom Netz trennen.
- Arbeiten Sie nie unter Strom!
- Bei Nichtbeachtung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise, droht Lebensgefahr!

Wartung und Pflege:

Das Modul ist Wartungsfrei. Um eine lange und sichere Funktion zu gewährleisten, schützen Sie das Modul vor Staub und Wasser.

Anschlussbelegung:



Technische Daten:

Versorgungsspannung:	~230V 50-60Hz +/-10%
Steuerspannung intern:	5V DC (am Magnetkontakt)
Leistungsaufnahme standby:	0W
Stromaufnahme im Betrieb:	10mA +/-10%
Schaltleistung p. Ausg.:	max.3A 250V AC
Anschlüsse:	3 x 0,75mm ²
Anschlüsse:	2 x 0,3mm ²
Maße in mm:	L43 x B38 x H21

Anschlüsse:

Braun	Eingang	Schaltkontakt ankommend von Zentralsteuerung
Schwarz	Ausgang	Schaltkontakt zum Antrieb "Ab"-Richtung
Blau	N	Nullleiter
Weiß	MK	Magnetkontakt
Weiß	MK	Magnetkontakt

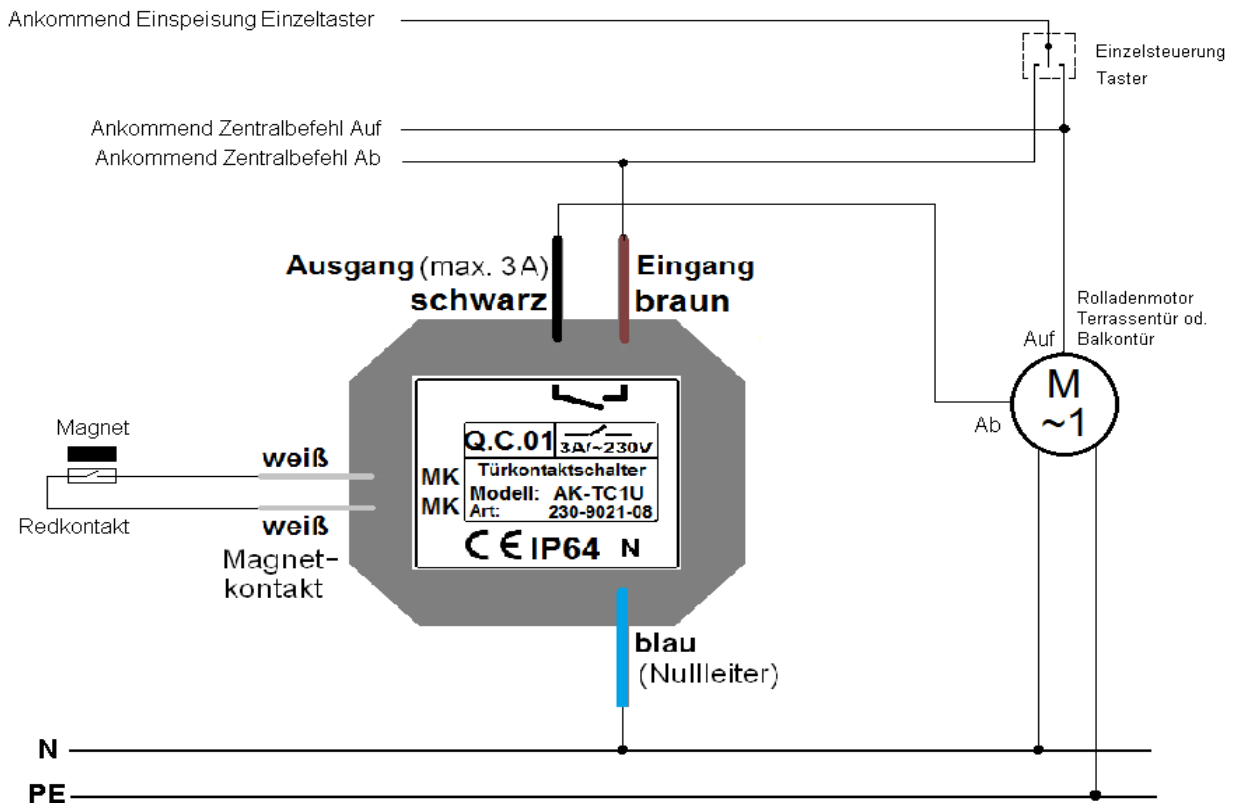
Anschlussplan "Ab" Sperre:

Bild 1.

Beschreibung:

Im **Bild 1** ist die Anschlussvariante sowohl mit Zentralsteuerung als auch Einzelsteuerung dargestellt. Ist die Terrassentür offen (MK offen), so wird im Falle der Ansteuerung in "Ab"-Richtung der Eingang (br) vom Ausgang (sw) getrennt. Der Antrieb bleibt gesperrt (stromlos).

Schließen Sie die Terrassentür (MK schließt), so wird der Relaiskontakt im Falle der Ansteuerung geschlossen und der Antrieb in "Ab"-Richtung freigegeben.

Es wird empfohlen die "Ab"-Leitung vom Einzelsteuerungs-Taster/Schalter wie im **Bild 1** in die Überwachung mit einzubeziehen. So verhindern Sie das "Ab"-Fahren der Rollläden, bei geöffneten Terrassentür, durch z. B. spielende Kinder oder versehentliches Betätigen, ausgelöst werden kann.

Das Modul verfügt darüber hinaus über eine **Leitungsüberwachung**. D.h., wenn mind. eine Anschlussleitung durchgetrennt ist, oder kein ausreichenden Kontakt haben sollte, so wird der Antrieb automatisch in "Ab"-Richtung gesperrt!

Die "Auf"-Richtung ist dagegen immer freigegeben und wird vom Modul nicht beeinflusst.