

### ACHTUNG

Hinweis: wenn die Markise beim Einstellen der Endpositionen mehrmals ein- und ausgefahren wird, schaltet der Motor zum Schutz gegen Überhitzung automatisch ab. Nach ca. 20 Minuten Abkühlzeit fährt der Motor wieder.

Beim Einstellen der Endpositionen darauf achten, dass der Motor nicht zu weit ein- oder ausfährt!

Wird die Endposition zum Einfahren nicht richtig eingestellt, schaltet der Motor nicht ab und brummt. Dies kann zu einem Motorschaden führen.

Um die Endpunkte zum Ausfahren/Öffnen und Einfahren/Schliessen am Markisenmotor einzustellen, ist es notwendig lange an den Einstellrädchen (**A & B**) des Rohrmotor zu drehen. Drehen Sie mehrmals und prüfen anschliessend ob die Markise abstoppt bzw. weiterfährt. Wiederholen Sie diese Schritte nach und nach, bis der Enpunkt zum Ausfahren / Einfahren eingestellt ist.

### Arbeitsschritte um den Rohrmotor auszutauschen

- Markise ganz ausfahren
- Stromversorgung von der Markise trennen
- Entfernen der Markisenseitenkappe (Imbusschraube hinter dem Markisen Logo)
- Entfernen der Motorhalterung (4 Schrauben)
- LED Trafo und Markisensteuerungbox von Motorhalterung entfernen
- Entfernen der Motorhalterung vom TUB Rohrmotor
- Markisen Rohrmotor von Markisensteuerung trennen
- Herausziehen des alten Markisen Rohrmotor aus der Markisenstoff Welle
- Einsetzen des neuen TUB70MT Markisen Rohrmotor in die Markisenstoff Welle
- Motorhalterung an Gehäuse schrauben und Trafo & Markisensteuerung befestigen
- Anschliessen des neuen Markisen Rohrmotors TUB70MT an Markisensteuerung und Strom
- Endpositionen zum Aus- und Einfahren am Rohrmotor einstellen
- Motorarbeitszeit zum Einfahren an Markisensteuerung programmieren (T.MOT an MC6 Markisensteuerung & TIME.M an MC65 Markisensteuerung)

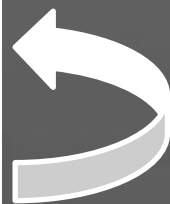
## ENDPOSITION BEIM AUSFAHREN/ÖFFNEN DER MARKISE EINSTELLEN

- Fahren Sie die Markise soweit aus bis der Motor abschaltet.
- Drehen Sie nun an der Einstellschraube **A** am Motor (siehe Bild unten) im Uhrzeigersinn (nach Rechts, Richtung PLUS +) damit die Markise weiter Ausfährt.
- Drehen Sie so lange, bis die Markise Ihren Endpunkt zum Ausfahren erreicht hat.
- Achtung! Drehen Sie nicht zu weit, da sonst die Arme nicht unter Spannung sind und das Tuch durchhängt.
- Wenn Sie gegen den Uhrzeigersinn (nach Links, in Richtung MINUS -) drehen, kürzen Sie die Ausfahrzeit. Der Motor schaltet vorher ab und die Markise fährt dann weniger aus.
- Sollte die Markise beim Herausfahren nicht abschalten, stoppen Sie den Motor mit der Fernbedienung. In diesem Fall müssen Sie das Rädchen zum Endpunkt einstellen, indem Sie gegen den Uhrzeigersinn (nach Links, Richtung MINUS -) drehen.

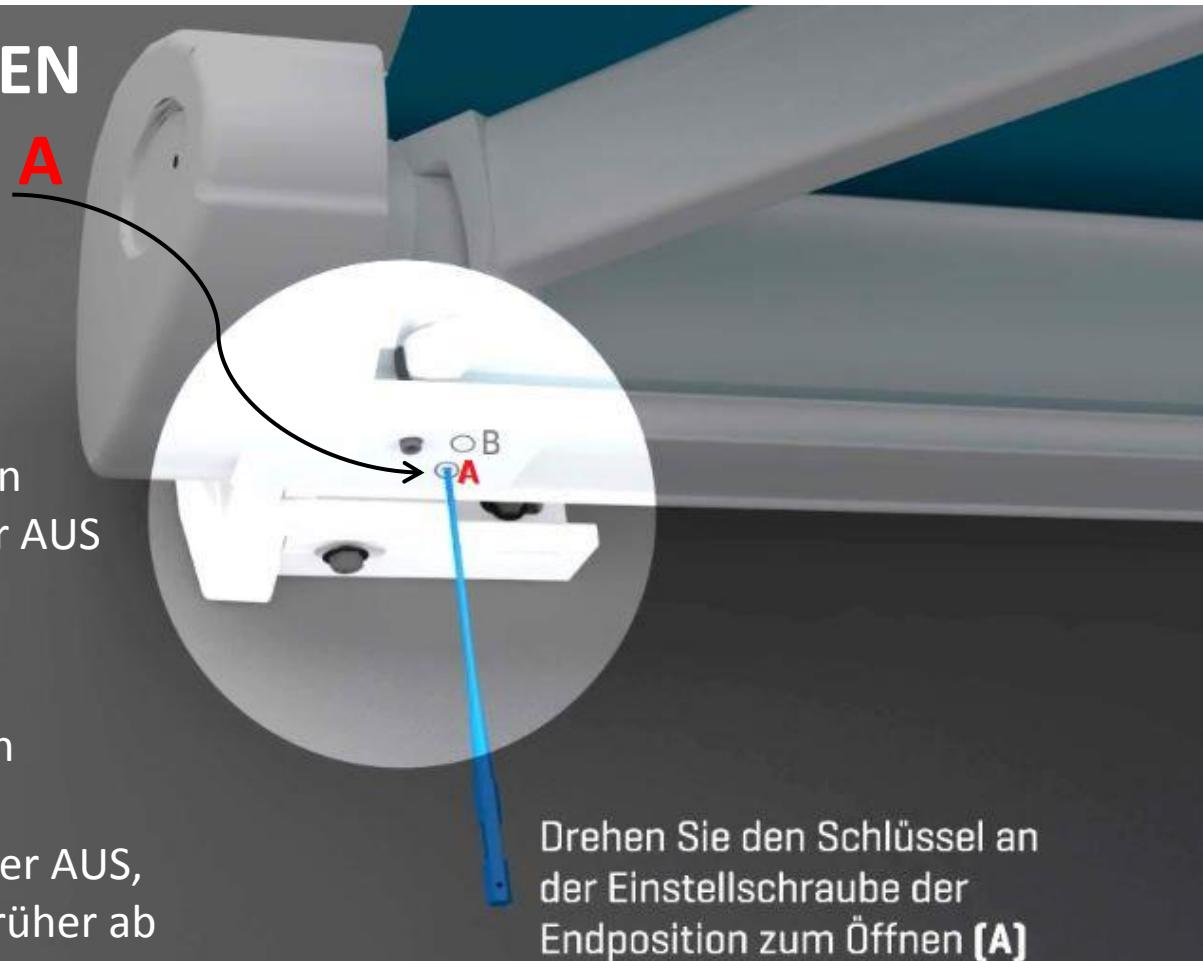
### ENDPOSITION ÖFFEN EINSTELLSCHRAUBE **A**



Im Uhrzeigersinn  
Nach RECHTS drehen  
Markise fährt weiter AUS



Gegen Uhrzeigersinn  
Nach LINKS drehen  
Markise fährt weniger AUS,  
Rohrmotor Stoppt früher ab



Drehen Sie den Schlüssel an  
der Einstellschraube der  
Endposition zum Öffnen **(A)**

## ENDPOSITION BEIM EINFAHREN/SCHLIESSEN DER MARKISE EINSTELLEN

- Fahren Sie die Markise soweit ein bis der Motor abschaltet.
- Drehen Sie nun an der Einstellschraube **B** am Motor (siehe Bild unten) im Uhrzeigersinn (nach Rechts, Richtung PLUS +) damit die Markise weiter einfährt.
- Drehen Sie so lange, bis die Markise Ihren Endpunkt zum Einfahren erreicht hat.
- Achtung! Drehen Sie nicht zu weit, da sonst die Markise schliesst, aber der Motor nicht abschaltet.
- Wenn Sie gegen dem Uhrzeigersinn (nach Links, in Richtung MINUS -) drehen, kürzen Sie die Einfahrzeit. Der Motor schaltet vorher ab und die Markise fährt dann weniger ein.
- Sollte die Markise beim Einfahren nicht abschalten, stoppen Sie den Motor mit der Fernbedienung. In diesem Fall müssen Sie das Rädchen zum Endpunkt einstellen, indem Sie entgegen dem Uhrzeigersinn (nach Links, Richtung MINUS -) drehen.

### ENDPOSITION SCHLIESSEN EINSTELLSCHRAUBE **B**

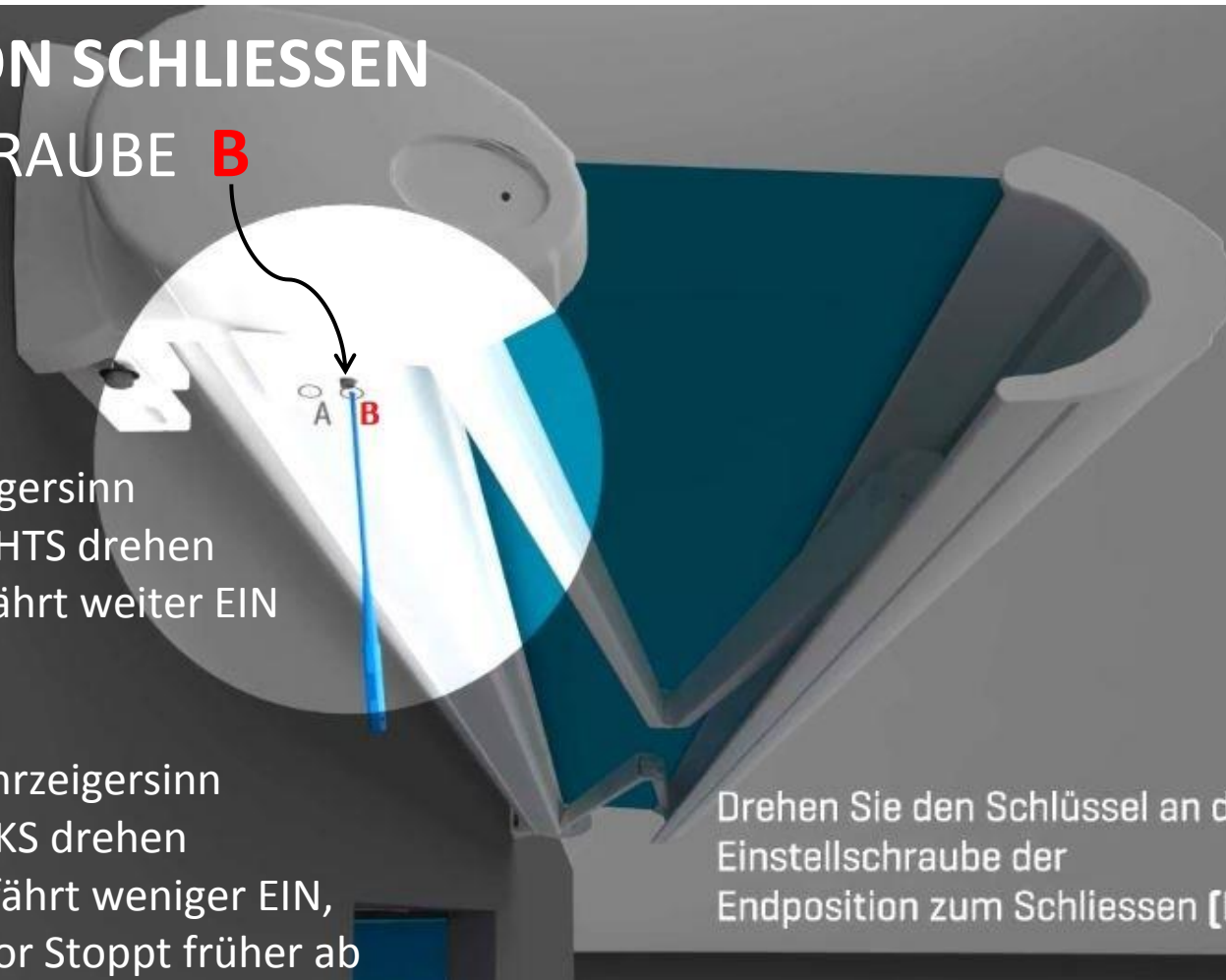


Im Uhrzeigersinn  
Nach RECHTS drehen  
Markise fährt weiter EIN



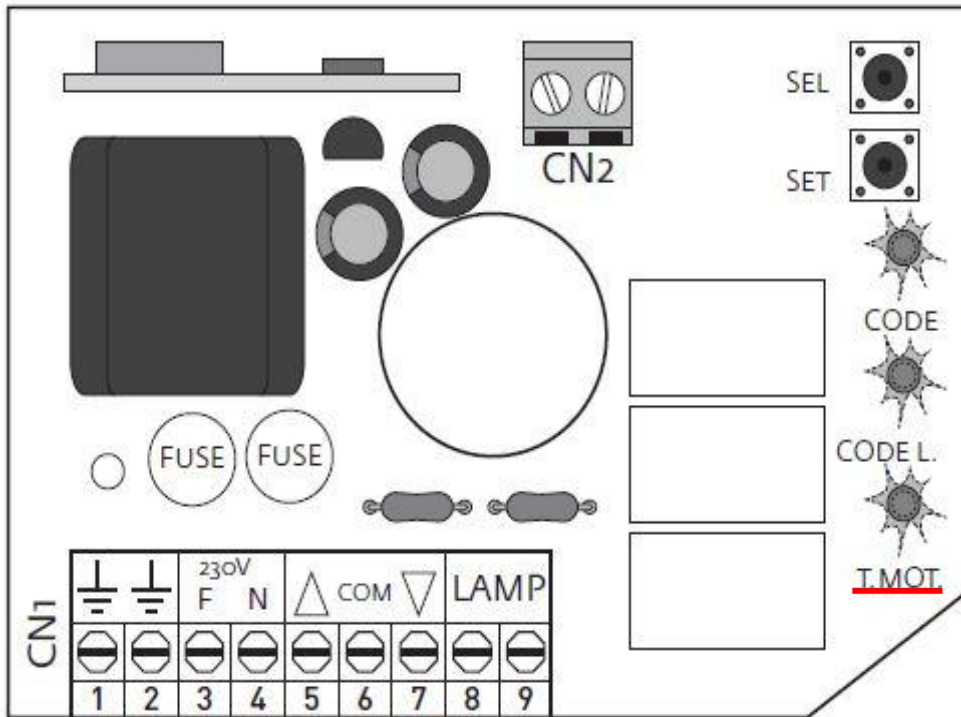
Gegen Uhrzeigersinn  
Nach LINKS drehen  
Markise fährt weniger EIN,  
Rohrmotor Stoppt früher ab

Drehen Sie den Schlüssel an der  
Einstellschraube der  
Endposition zum Schliessen **[B]**



# Motor Arbeitszeit zum Einfahren an Markisensteuerung programmieren

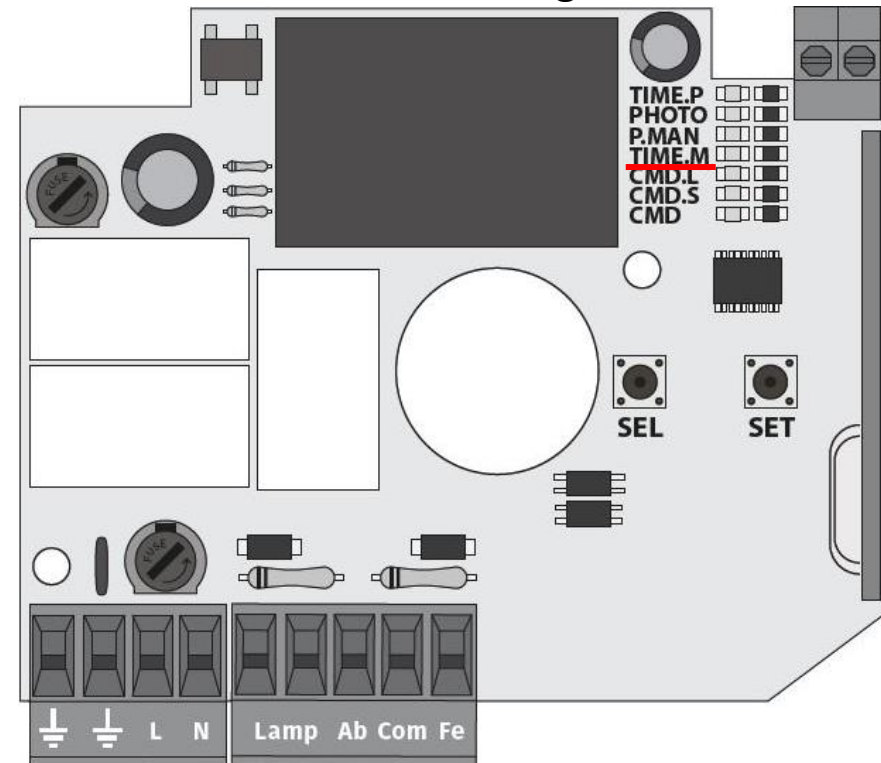
## Markisensteuerung MC6



### MOTOR ARBEITSZEIT ZUM EINFAHREN EINSTELLEN:

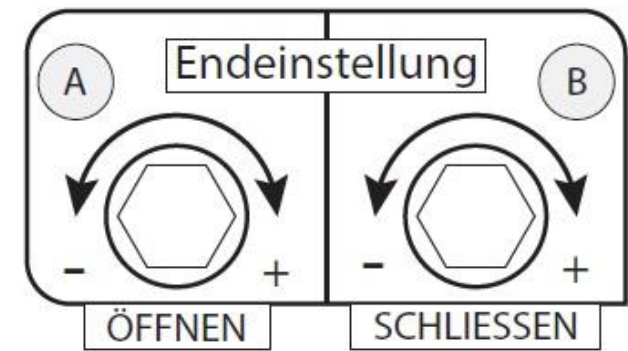
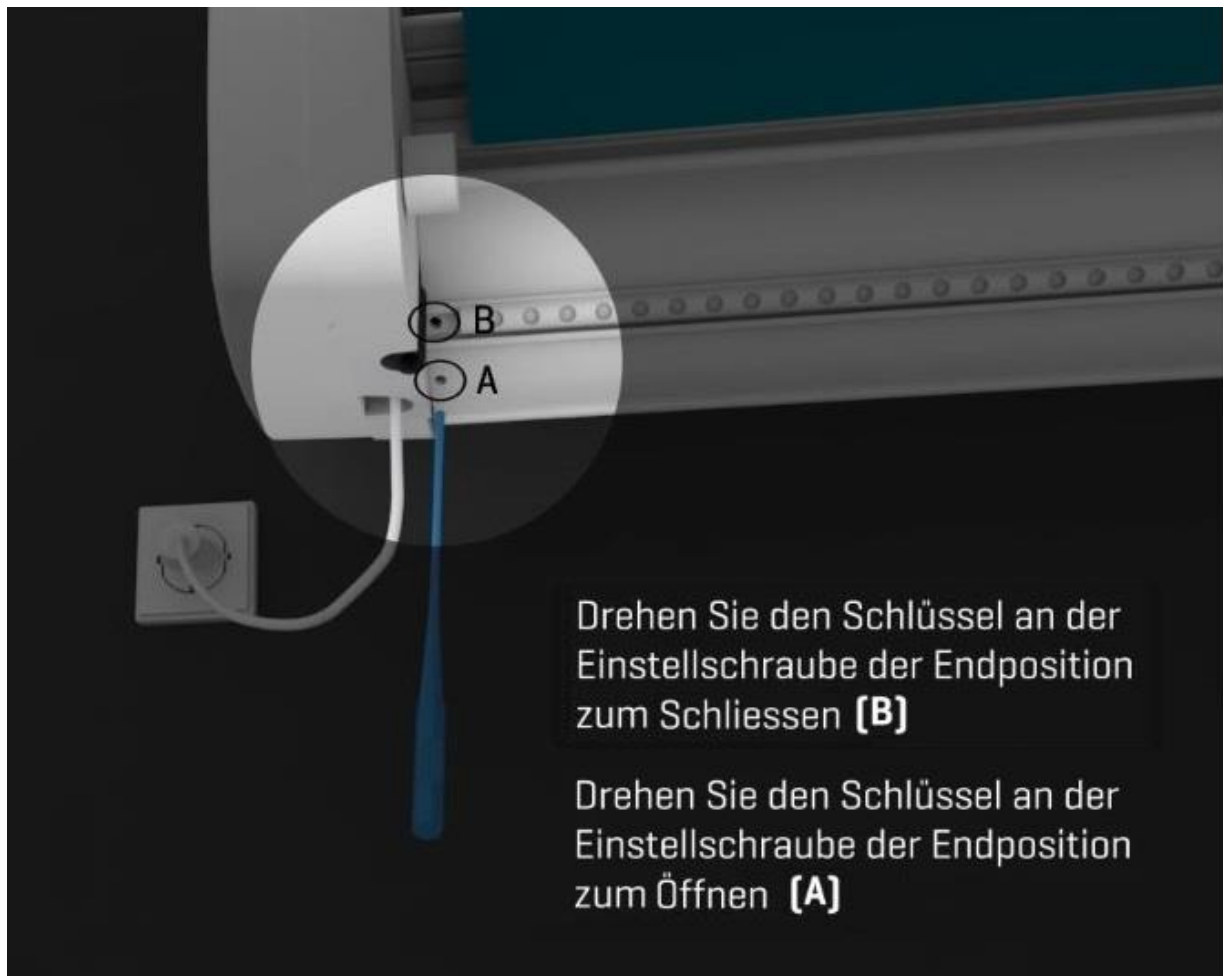
- 01 • Geben Sie mit dem Handsender Befehl zum Ausfahren der Markise.
  - 02 • Ist die Markise ganz ausgefahren, drücken Sie 3 x die **SEL Taste** an der MC6 Markisen Steuerung bis die **LED T.MOT.** blinkt.
  - 03 • Drücken Sie und halten (Markise fährt zu) die **SET Taste** so lange gedrückt, bis die Markise ganz eingefahren bzw. geschlossen. Die Markise stoppt und sollte auch eine kleine Bewegung in Richtung Öffnung machen. Die LED sollte dabei immer leuchten.
- ACHTUNG!!!** Wichtig, die Taste SET erst loslassen, wenn die Markise geschlossen ist

## Markisensteuerung MC65



### MOTOR ARBEITSZEIT ZUM EINFAHREN EINSTELLEN:

- 01 • Geben Sie mit dem Handsender Befehl zum Ausfahren der Markise.
  - 02 • Ist die Markise ganz ausgefahren, drücken Sie die **SEL Taste** an der MC65 Markisen Steuerung so oft wie nötig, bis die **LED TIME.M** blinkt.
  - 03 • Drücken Sie und halten (Markise fährt zu) die **SET Taste** so lange gedrückt, bis die Markise ganz eingefahren bzw. geschlossen. Die Markise stoppt und sollte auch eine kleine Bewegung in Richtung Öffnung machen. Die LED sollte dabei immer leuchten.
- ACHTUNG!!!** Wichtig, die Taste SET erst loslassen, wenn die Markise geschlossen ist



**Einstellschraube B = Endposition Einfahren/Schliessen**

Drehen Sie an der Einstellschraube B in Richtung PLUS (+), damit die Markise weiter einfährt.

Drehen Sie in Richtung MINUS (-) kürzen Sie die Einfahrzeit. Der Motor schaltet vorher ab.

**Einstellschraube A = Endposition Ausfahren/Öffnen**

Drehen Sie an der Einstellschraube A in Richtung PLUS (+), damit die Markise weiter ausfährt.

Drehen Sie in Richtung MINUS (-) kürzen Sie die Ausfahrzeit. Der Motor schaltet vorher ab.