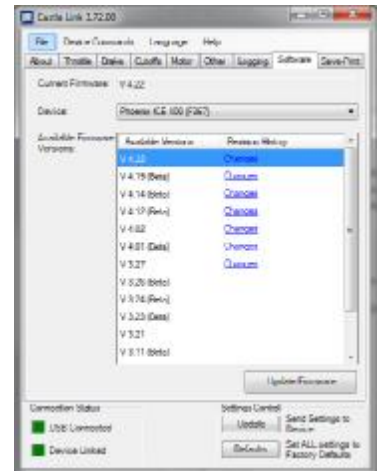


Die Regler-Programmierung von grossen Aussenläufer kann durch die verschiedenen Impedanzen und Polzahl oft sehr unterschiedlich ausfallen. Die nachfolgenden Kombinationen und Einstellungen wurden von uns erfolgreich getestet.

**WICHTIG:** Sollte Ihr Motor stottern oder kreischen, ist das ein untrügliches Zeichen von Fehl-Kommutierungen, was den Regler nachhaltig schädigen kann. Bei den **ersten Anzeichen von stottern oder kreischen muss der Gashebel UNVERZÜGLICH in die Leerlaufstellung gebracht werden**, um Schäden am Regler zu vermeiden.

## Generelles

Castle Creations EDGE: Verwenden Sie die **neuste Firmware 4.24** oder höher  
Castle Creations ICE: Verwenden Sie die neuste Firmware 4.22 oder höher



## Motoren von Leomotion

### L30xx Serie

mit Castle Edge Regler:

- PWM = 12kHz
- Timing = normal



### L40xx Serie

mit Castle Edge Regler:

- PWM = 12kHz
- Timing = normal



### L80xx Serie

mit Castle Edge Regler:

- PWM = Outrunner Mode
- Timing = normal



mit Jeti Spin Regler:

- PWM = 8kHz
- Timing = 20°

mit HobbyWing Platinum Regler:

- PWM = 8kHz
- Timing = 20°

Die aktuellen **Jeti MEZON** Regler sind **NICHT für L80xx** (grosse Aussenläufer) geeignet!

## Motoren von Dualsky

### XM63xxDA (LEO 53xx) Competition Serie

mit Castle Edge Regler:

- PWM = 12kHz
- Timing = normal



### GA6000.x (LEO 8025) Serie

### GA4000.x (LEO 8015) Serie

### GA3000.x (LEO 8010) Serie

### GA2000.x (LEO 6015) Serie

mit Castle Edge Regler:

- PWM = 8kHz
- Timing = low



mit HobbyWing Platinum Regler:

- PWM = 8kHz
- Timing = 20° (22° bei V3 und tiefer)

mit HobbyWing FunFly Regler:

- Timing = 20° (22° bei V3 und tiefer)