



# iESC 160.CAN

Intelligent 32-Bit Brushless Speed Controller mit Telemetrie



Der **iESC 160.CAN** basiert auf der neuesten Regler Generation für bürstenlose Motoren mit 32-Bit Prozessor und erweiterten Funktionen wie Telemetrie und der Einstellbarkeit direkt vom Sender aus. Der leistungsstarke Microprozessor sorgt für einen sauberen Motorenlauf für bürstenlose Motoren mit bis zu 40 Polen.

Bremskraft, Motor-Timing, Drehrichtung, Getriebeübersetzung, Freilauf, Heli-Mode und vieles mehr, können über den CAN Bus eingestellt werden. Eine einfache **iESC Programmierbox** ist für systemunabhängige Programmierung ebenfalls erhältlich.

Der **iESC 160.CAN** stellt per **DroneCAN Ardupilot** kompatible Telemetriedaten, wie Akkuspannung, Strom, verbrauchte Kapazität, Drehzahl und die Temperatur des Reglers zur Verfügung. Weitere Protokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Der **iESC 160.CAN** arbeitet mit bis zu 14S Akkus und ist als Opto Version ausgeführt.

## FEATURES

- + High Performance Brushless Regler mit 32-Bit Technik
- + Neueste MosFet Generation für weniger Verlustleistung und höchste Zuverlässigkeit
- + Telemetrie Plug'n'Play für Ardupilot
- + Fixed-Wing und Heli Governor Modus
- + Drehrichtung, Timing, Akkutyp, Freilauf, Anlaufstrom und weitere Parameter einstellbar
- + Einstellbare Parameter direkt über den CAN-Bus oder die iESC Programmierbox
- + Integrierte Anti-Spark Schaltung
- + HV Opto Ausführung
- + Selbsttest beim Einschalten prüft Motor, Gasstellung und Spannung
- + Optimale Kühlung durch ausgeklügeltes Gehäusedesign

## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	6S-14S
Strombelastbarkeit	160A / 180A Dauer / Spitze
Unterstützte Telemetriesysteme	DroneCAN
Abmessungen	97 x 51 x 34 mm
Gewicht	199 g
Temperaturbereich	-20°C bis +85°C