Wenn der Motor ausgeschaltet ist, aber dennoch Geräusche und Vibrationen auftreten, liegt eine Störung vor. Wenn der Motor nicht "EIN" eingeschaltet, dann ist der Motor ausgeschaltet. Gleichzeitig kann der Regler abhängig von der Einstellung eine Warnung ausgeben. Wenn der Motor eingeschaltet ist, aber nicht läuft, dann ist der Motor blockiert oder der Regler hat eine Störung erkannt und schaltet den Motor aus. Wenn der Motor eingeschaltet ist und läuft, aber nicht mit 100% Drehzahl, dann ist der Regler in einer Begrenzung oder Schutzfunktion. Wenn der Motor eingeschaltet ist und läuft, aber mit 100% Drehzahl, dann ist der Regler in Betrieb, siehe die Tabelle unten.

Problem	Ursache	Lösung
Der Motor läuft nicht, es ertönen keine Signaltöne	Keine Spannungsversorgung	Überprüfen Sie den Anschluss und die Spannungsversorgung
Der Motor läuft nicht, es ertönen 3 Signaltöne	Unterspannungsabschaltung	Überprüfen Sie den Ladezustand der Akkus
Der Motor läuft nicht, es ertönen 4 Signaltöne	Motorblockierung erkannt	Überprüfen Sie den Motor und die Propellerfreigängigkeit
Der Motor läuft nicht, es ertönen 5 Signaltöne	Gasbefehl beim Einschalten erkannt	Bringen Sie den Gasbefehl in die Nullposition
Der Motor läuft nicht, es ertönen 6 Signaltöne	Interne Reglerüberhitzung erkannt	Lassen Sie den Regler abkühlen
Der Motor läuft nicht, es ertönen 7 Signaltöne	Ungültiger Gasbefehl erkannt	Überprüfen Sie den Gasbefehl
Der Motor läuft nicht, es ertönen 8 Signaltöne	Ungültige Motorkonfiguration erkannt	Überprüfen Sie die Motorkonfiguration
Der Motor läuft nicht, es ertönen 9 Signaltöne	Ungültige Firmwarekonfiguration erkannt	Überprüfen Sie die Firmwarekonfiguration
Der Motor läuft nicht, es ertönen 10 Signaltöne	Ungültige Hardwarekonfiguration erkannt	Überprüfen Sie die Hardwarekonfiguration
Der Motor läuft nicht, es ertönen 11 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 12 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 13 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 14 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 15 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 16 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 17 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 18 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 19 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 20 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 21 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 22 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 23 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 24 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 25 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 26 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 27 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 28 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 29 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 30 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 31 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 32 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 33 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 34 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 35 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 36 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 37 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 38 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 39 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 40 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 41 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 42 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 43 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 44 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 45 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 46 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 47 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 48 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 49 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 50 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 51 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 52 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 53 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 54 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 55 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 56 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 57 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 58 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 59 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 60 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 61 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 62 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 63 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 64 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 65 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 66 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 67 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 68 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 69 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 70 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 71 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 72 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 73 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 74 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 75 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 76 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 77 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 78 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 79 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 80 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 81 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 82 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 83 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 84 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 85 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 86 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 87 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 88 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 89 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 90 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 91 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 92 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 93 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 94 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 95 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 96 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 97 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 98 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 99 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 100 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz

- Überprüfen Sie den Regler in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.
- Der Regler kann sich während des Betriebs erhitzen. Sorgen Sie daher bitte für eine optimale Abfuhr der entstehenden Wärme.
- Am Regler dürfen keinerlei Veränderungen vorgenommen werden. Das gilt auch für die Anlötung von Kondensatoren oder zusätzlichen Spulen.
- Die Akkuanschlüsse des Reglers sind nicht gegen Verpolung geschützt. Wenn die Akkuanschlüsse versehentlich vertauscht werden kann der Regler beschädigt werden.
- Vermeiden Sie unbedingt Kurzschlüsse und achten Sie auf die richtige Polung der Eingangsspannung und der zu behandelnden Akkus.
- Laden oder entladen Sie keinen defekten Akku, sondern lassen Sie die Akkus nach Gebrauch erst abkühlen.
- Lassen Sie den XQ-Brushless Regler nach einem Flug zunächst gut abkühlen, bevor Sie wieder starten.
- Die Anschlusskabel sind farblich gekennzeichnet. Verbinden Sie das Rote mit dem Pluspol und das Schwarze mit dem Minuspol des Akkus. Läuft der Motor verkehrt herum, kann durch das Vertauschen von zwei der drei Motoranschlüsse die Drehrichtung geändert werden. Niemals die Akkuanschlüsse umpolen.
- Die Motordrehrichtung ist auch softwaremäßig umpolbar, -> s. Seite 6
- Setzen Sie nur Akkus mit der Zellenzahl ein, wie bei den technischen Daten angegeben.
- Schalten Sie immer zuerst den Sender und dann den Empfänger ein, beim Ausschalten gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.
- Setzen Sie nur hochwertige Verbindungskabel und Stecker ein.
- Offnen Sie den Regler nicht, um ihn zu reparieren. Es ist gefährlich und Sie verlieren jeglichen Gewährleistungsanspruch.

2. Allgemeine Beschreibung

Sie haben mit dem XQ-Brushless Regler einen absolut hochwertigen, digitalen Mikroprozessor gesteuerten Regler erworben. Der neu entwickelte Regler basiert auf den neuesten technischen Erkenntnissen und ist mit modernsten Bauelementen ausgestattet. Dadurch ist er auf höchstem technischen Niveau und bietet Höchstleistung bei geringstem Gewicht und Platzbedarf. Dieser Drehzahlregler ist ausgelegt für die Ansteuerung von sensorlosen, bürstenlosen Elektromotoren im Flugmodellbereich.

Die Software stellt eine einstellbare Timing-Funktion bereit, außerdem ist dafür Sorge getragen, dass die Motordrehzahl annähernd linear zum Knüppelweg verläuft. Auch der Start-Modus kann in drei Stufen programmiert werden. Die Flugregler sind mit einem leistungsfähigen BEC-System ausgerüstet. Ab dem 40A Typ wird ein getaktetes SBEC-System eingesetzt, das besonders verlustarm arbeitet.

Wenn der Motor eingeschaltet ist, aber dennoch Geräusche und Vibrationen auftreten liegt eine Störung vor. Wenn der Motor nicht "EIN" eingeschaltet, dann ist der Motor ausgeschaltet. Gleichzeitig kann der Regler abhängig von der Einstellung eine Warnung ausgeben. Wenn der Motor eingeschaltet ist, aber nicht läuft, dann ist der Motor blockiert oder der Regler hat eine Störung erkannt und schaltet den Motor aus. Wenn der Motor eingeschaltet ist und läuft, aber nicht mit 100% Drehzahl, dann ist der Regler in einer Begrenzung oder Schutzfunktion. Wenn der Motor eingeschaltet ist und läuft, aber mit 100% Drehzahl, dann ist der Regler in Betrieb, siehe die Tabelle unten.

Problem	Ursache	Lösung
Der Motor läuft nicht, es ertönen keine Signaltöne	Keine Spannungsversorgung	Überprüfen Sie den Anschluss und die Spannungsversorgung
Der Motor läuft nicht, es ertönen 3 Signaltöne	Unterspannungsabschaltung	Überprüfen Sie den Ladezustand der Akkus
Der Motor läuft nicht, es ertönen 4 Signaltöne	Motorblockierung erkannt	Überprüfen Sie den Motor und die Propellerfreigängigkeit
Der Motor läuft nicht, es ertönen 5 Signaltöne	Gasbefehl beim Einschalten erkannt	Bringen Sie den Gasbefehl in die Nullposition
Der Motor läuft nicht, es ertönen 6 Signaltöne	Interne Reglerüberhitzung erkannt	Lassen Sie den Regler abkühlen
Der Motor läuft nicht, es ertönen 7 Signaltöne	Ungültiger Gasbefehl erkannt	Überprüfen Sie den Gasbefehl
Der Motor läuft nicht, es ertönen 8 Signaltöne	Ungültige Motorkonfiguration erkannt	Überprüfen Sie die Motorkonfiguration
Der Motor läuft nicht, es ertönen 9 Signaltöne	Ungültige Firmwarekonfiguration erkannt	Überprüfen Sie die Firmwarekonfiguration
Der Motor läuft nicht, es ertönen 10 Signaltöne	Ungültige Hardwarekonfiguration erkannt	Überprüfen Sie die Hardwarekonfiguration
Der Motor läuft nicht, es ertönen 11 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 12 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 13 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 14 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 15 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 16 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 17 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 18 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 19 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 20 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 21 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 22 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 23 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 24 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 25 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 26 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 27 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 28 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 29 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 30 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 31 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 32 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 33 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 34 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 35 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 36 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 37 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 38 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 39 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 40 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 41 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 42 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 43 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 44 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 45 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 46 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 47 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 48 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 49 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 50 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 51 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 52 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 53 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 54 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 55 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 56 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 57 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 58 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 59 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 60 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 61 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 62 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 63 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 64 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 65 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 66 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 67 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 68 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 69 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 70 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 71 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 72 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 73 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 74 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 75 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 76 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 77 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 78 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 79 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 80 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 81 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 82 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 83 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 84 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 85 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefehlsfrequenz
Der Motor läuft nicht, es ertönen 86 Signaltöne	Ungültige Gasbefehlsfrequenz erkannt	Überprüfen Sie die Gasbefeh