

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## GC-401 Gyro für RC Cars SK600068-02

# SKYRC

### EINLEITUNG

Danke dass Sie sich für den SkyRC GC-401 Gyro für RC Cars entschieden haben. Es ist ein Gerät, das einen Gyrosensor und einen Softwarealgorithmus verwendet, um die Lenkleistung anzupassen und Ihnen ein stabileres und kontrollierteres Fahrerlebnis zu bieten.

### FEATURES

#### • Nutzen Sie die Lenkungskorrektur für RC-Cars

Der GC-401 Gyro ermöglicht es Ihnen, das RC-Car stabil in eine bestimmte Richtung zu fahren und auch Kurvenfahrten bei hohen Geschwindigkeiten kontrollierbarer und stabiler zu machen.

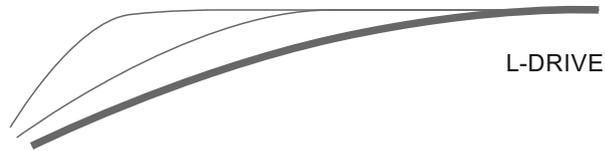
#### • Einstellung über die Fernbedienung

Sie können die Effektstärke über den Sender CH3/CH4. Die Effektstärke kann auch mit der SET-Taste am GC-401 eingestellt werden.

#### • Hochintegriert, kompakt und leicht

Kompakt (21x21x11mm) und leicht (3,6g), realisiert durch hochintegrierte Schaltkreise.

#### • GC-401 hat die einzigartigen (L) (S) (H) Fahrmodi mit drei verschiedenen Sensorkurven.



L-DRIVE: Gut für kleine kurvige Strecken.



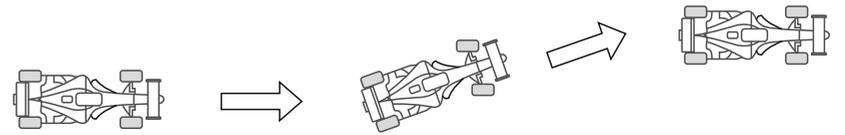
S-DRIVE: Standard Modus.



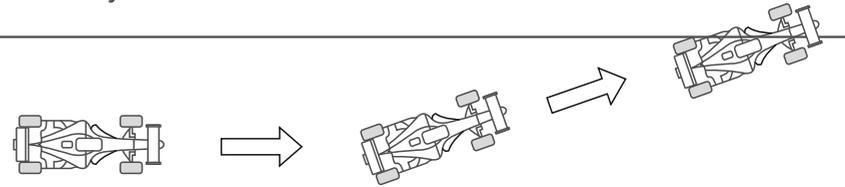
H-DRIVE: Hohe Effektstärke, gut für rutschige und große, weite Strecken.

### GYRO EFFEKT (HEADING HOLD)

Der GC-401 Gyro ermöglicht Ihnen schneller und genauer zu fahren. Der Heading-Hold-Effekt des Gyros steuert den Lenkeinschlag, indem er das Fahrzeug automatisch in der von Ihnen gewählten Richtung hält. Die Fahrtrichtung wird beibehalten, unabhängig von der Traktion der Strecke oder der auf das Fahrzeug ausgeübten äußeren Kraft. Mit Heading Hold ist das Auto wendiger und kontrollierbarer.

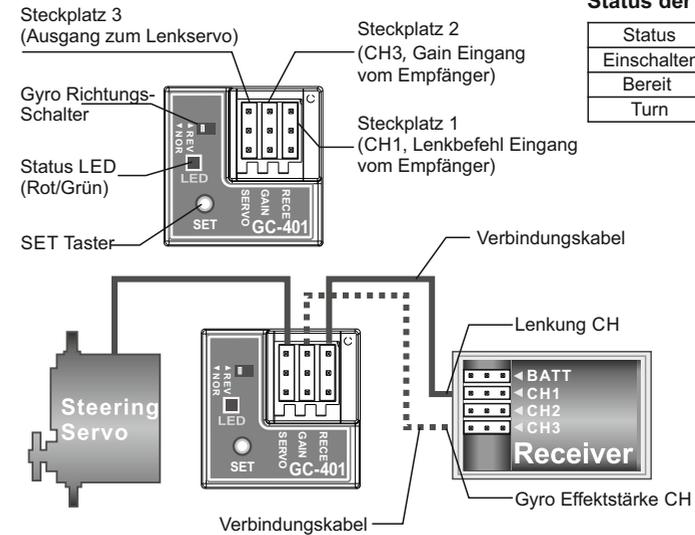


Mit GC-401 Gyro für RC Car



Ohne GC-401 Gyro

### ANSCHLUSS



#### Status der Kontroll LEDs

Status	Rote LED	Grüne LED
Einschalten	Blinkt	Blinkt
Bereit	AN	AUS
Turn	AN	Blinkt

- **Steckplatz 2 (GAIN) verbunden mit dem Empfänger**  
Effektstärke über den Sender und die SET Taste einstellbar.
- **Steckplatz 2 (GAIN) nicht verbunden mit dem Empfänger**  
Effektstärke nur über die SET Taste einstellbar.

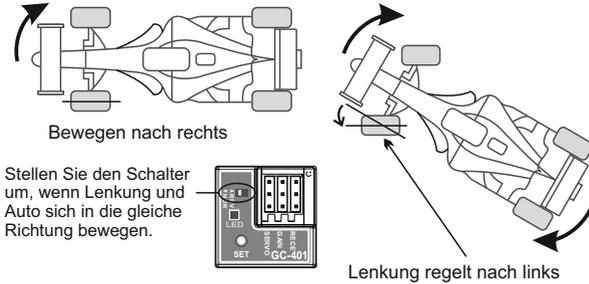
## MONTAGE IM FAHRZEUG

Verwenden Sie doppelseitiges Klebeband, um den Gyro im Fahrzeug zu befestigen. Die vom Gyro festgelegte Drehrichtung kann eine beliebige Richtung innerhalb von 360° relativ zu der vom Gyro gesteuerten Lenkachse sein.



## GYRO RICHTUNGSSCHALTER

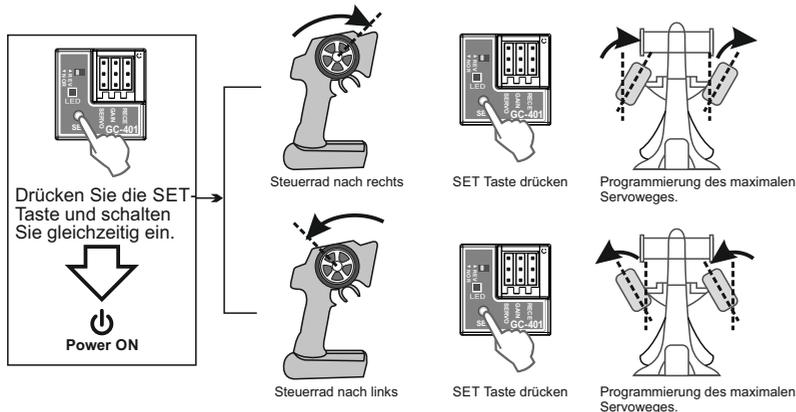
Mit dem Gyro-Richtungsschalter bestimmen Sie die Gyro-Arbeitsrichtung. Drehen Sie das Auto nach rechts, die Lenkung wird sich nach links bewegen. Stellen Sie sicher, dass die Gyro-Arbeitsrichtung korrekt eingestellt da sonst die Funktion nicht ordnungsgemäß ist.



## SERVOWEG EINSTELLEN

Wird der Sender zum Einstellen der Verstärkung verwendet, können Sie mit der SET-Taste den maximalen Servoweg einstellen. Schalten Sie den Sender ein, drücken Sie die SET-Taste und schalten Sie den Gyro ein. Nach 1 Sekunde blinkt die LED kurz grün um in den Einstellmodus zu gelangen. Drehen Sie das Steuerrad nach links oder rechts zum erwarteten, maximalen Servoweg. Halten Sie diese Position und drücken Sie kurz die SET-Taste. Die rote LED blinkt einmal und die grüne LED blinkt zweimal, um anzuzeigen, dass die Speicherung in der jeweiligen Richtung erfolgreich war. Gleicher Vorgang des maximalen Servowegs für die andere Seite. Die rote/grüne LED blinkt gleichzeitig, um anzuzeigen, dass die maximale Servowegeinstellung erfolgreich war und geht automatisch in den Neutralpositionszustand.

Um den maximalen Servoweg zu löschen, drücken Sie die SET-Taste und schalten Sie den Gyro ein. Nach 1 Sekunde blinkt die grüne LED kurz grün, dann kurz loslassen und die Taste wieder 3 Sekunden lang gedrückt halten. Die grüne LED leuchtet dauerhaft und die rote LED blinkt, um anzuzeigen, dass der Servoweg gelöscht wurde. Danach blinkt die rote/grüne LED gleichzeitig und geht automatisch in den Neutralpositionszustand.



## GAIN EINSTELLUNG

• Schalten Sie den Sender und den Empfänger ein. Der GC-401 benötigt 3-5 Sekunden zum Initialisieren, wenn er eingeschaltet wird. Bewegen Sie das Fahrzeug und das Steuerrad während dieser Initialisierung nicht, sonst wird der Gyro möglicherweise nicht richtig initialisiert. Sobald der Initialisierungsprozess abgeschlossen ist, leuchtet die rote LED. Sie können die Effektstärke über den Sender CH3/CH4 einstellen.

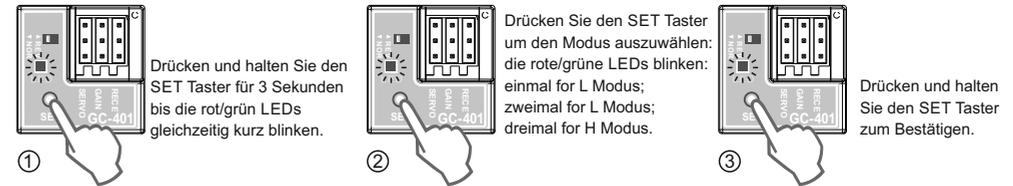
• Wenn CH3/CH4 nicht angeschlossen ist, kann die Effektstärke über die SET Taste eingestellt werden. Der Vorgang ist der gleiche wie die Servoweg Einstellung.

## GAIN MODUS AUSWAHL

Nachdem Sie die Verstärkung eingestellt haben, können Sie zwischen den verschiedenen Modi wechseln und verschiedene Modi für verschiedene Rennstrecken auswählen.

Halten Sie nach der Neutralpositionserfassung die SET-Taste gedrückt, bis die rote/grüne LED kurz und gleichzeitig blinkt, um in den Auswahlmodus zu gelangen.

Drücken Sie die SET Taste, um den Modus auszuwählen: die rote/grüne LED blinken einmal für den L-Modus; zweimal für S-Modus; dreimal für den H-Modus. Nachdem Sie den gewünschten Modus ausgewählt haben, drücken und halten Sie die SET Taste zur Bestätigung. Die konstant leuchtende rote LED zeigt an, dass die Einstellung abgeschlossen ist.



- ☀ L Modus: Gut für kleine kurvige Strecken.
- ☀☀ S Modus: Standard Modus
- ☀☀☀ H Modus: Hohe Effektstärke, gut für rutschige und große, weite Strecken

## SPEZIFIKATIONEN

- Gyro Sensor: Vibrations-Struktur-Gyro
- Betriebstemperatur: -10°C to +45°C
- Betriebsspannung: 4-8.4V
- Abmessungen: 21.0 x 21.0 x 11.0mm
- Stromaufnahme: 25mA
- Gewicht: 3.6g

## SERVICE

Garantiebedingungen sowie Sicherheitshinweise siehe Beiblatt.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet. Die Konformitätserklärung kann unter [www.robitronic.com](http://www.robitronic.com) angefordert werden.

Hersteller / Manufactured by:

**SKYRC Technology Co., Ltd.**

4/F, Building No.6, Meitai Industry Park, Guanguang South Road, Guihua, Guanlan, Baoan District, Shenzhen 518110, China T:0755-83860222-830 F:0755-81702090 [Email:info@skyrc.cn](mailto:Email:info@skyrc.cn) [www.skyrc.com](http://www.skyrc.com)

Importeur / Imported by:

**Robitronic Electronic GmbH**

Pfarrgasse 50, 1230 Vienna, Austria, Tel.:+43 (0)1-982 09 20, Fax.: +43 (0)1-98 209 21 [www.robitronic.com](http://www.robitronic.com)

7504-1054-01

