



Modellbau

Neuheiten
Update 2011



...einfach GIGAntisch

UPDATE - OKTOBER



SIMPROP



ELECTRONIC

www.simprop.de

Empfänger für 2,4 GHz

Spitzentechnologie auf die Sie sich verlassen können

inkl. GigaBus**

Die 35 und 40/41 MHz Empfänger aus dem Hause Simprop electronic sind zig tausendfach bewährt und wurden über Jahrzehnte stetig weiterentwickelt und verbessert. Unser leistungsstarkes Entwicklungsteam aus Technikern und Ingenieuren, gepaart mit unseren modernen Fertigungskapazitäten, ist die ideale Grundlage für die GigaScan Empfänger made by Simprop - made in Germany.

GigaScan 5 / 5^{LX}

Best.-Nr. 012 350 1 / 012 351 0

- 5 Kanal Miniatur 2,4 GHz Empfänger
- kompatibel mit Futaba 2,4 GHz Sendern*
- volle Reichweite
- LX = lange Antenne

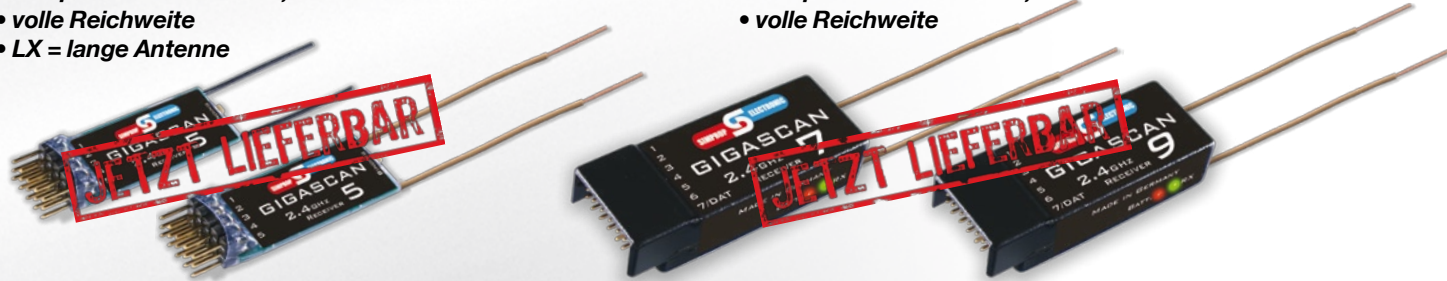
GigaScan 7

Best.-Nr. 012 360 9

- 7 bzw. 9 Kanal 2,4 GHz Empfänger
- kompatibel mit Futaba 2,4 GHz Sendern*
- volle Reichweite

GigaScan 9

Best.-Nr. 012 370 6



- automatische Erkennung von 3 (Car), 6-7 und 8-14 Kanal Sendern
- höchste Übertragungssicherheit durch 2,4 GHz Frequenz-Hopping
- Antennendiversity
- programmierbar per PC-Interface USB (optional erhältlich)
=> Kanalzuordnung, Dual-Rate, Zykluszeit, Failsafe für alle Kanäle einstellbar etc.
- updatefähig per PC-Interface USB (optional erhältlich)
- Unterstützung von senderseitigem Failsafe
- großer Betriebsspannungsbereich => z.B. direkter Betrieb an 2 Lipos (7,4V) möglich
- 2 Status LEDs zur Empfangs- und Akkuanzeige
- sicherer Betrieb auch mit Analog-Servos durch 3,3V Impulsspannung und einstellbarer Zykluszeit
- DAT-Ausgang als GigaBUS-Ausgang (kompatibel zu Futaba-Servobus) konfigurierbar**
- alle Empfänger als Basisstation des GigaScan 9 Vario einsetzbar (siehe nächste Seite)**

Der GigaScan 5, 5 LX, 7, 9 und 9 Vario sind programmierbare 2,4GHz Frequenzhopping Empfänger. Die Empfänger sind kompatibel zu den meisten Futaba 2,4GHz Sendern*. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um einen 3, 6-7 oder 8-14 Kanal Futaba 2,4GHz Sender handelt.

Durch das Frequenz-Hopping (bis zu 140 Frequenzwechsel pro Sekunde), die hohe Bandbreite und das integrierte Antennen-Diversity wird eine hohe Übertragungssicherheit erreicht. Ein einfacher Druck der Bindingtaste genügt, um die GigaScan Empfänger auf den entsprechenden Sender einzustellen, an diesen zu binden. Dabei wird die ID Nummer des Senders gespeichert, sodass die Empfänger nur die Daten dieses Senders auswerten. Während des Bindingprozesses werden die aktuellen Servopositionen als Failsafewerte gespeichert. Bei längerem Empfangsausfall werden die Failsafewerte geladen, sodass die Servos in die gespeicherten Positionen laufen.

Mit dem PC-Interface USB und der PC-GigaScan Software können verschiedene Funktionen wie Zykluszeit, Kanalzuordnung, Reverse, Wegbegrenzung oder Delayfunktion programmiert werden. Dadurch ergeben sich besonders vielfältige und flexible Einsatzmöglichkeiten. Weitere Infos siehe PC GigaScan Software auf Seite 150.

Neu ist die Möglichkeit den DAT-Ausgang der Empfänger als GigaBus-Ausgang zu konfigurieren**. Hierdurch ergeben sich neue, sinnvolle Möglichkeiten zum Anschluss von Bus-tauglichen Servos und Decodern (siehe auch Seite 151).

Technische Daten	GigaScan 5 / 5 ^{LX}		GigaScan 7	GigaScan 9	GigaScan 9 Vario (siehe auch S. 149)
Best.-Nr.	012 350 1	012 351 0	012 360 9	012 370 6	012 365 0
Servoausgänge	5		7	9	9
Bedienung/ Anzeige	1x Taste, 2x Status LEDs		1x Taste, 2x Status LEDs	1xTaste, 2x Status LEDs	1x Taste, 2x Status LEDs
Flash-Controller mit Fast-Reset	ja		ja	ja	ja
Frequenzbereich normal	2,405...2,477 MHz		2,405...2,477 MHz	2,405...2,477 MHz	2,405...2,477 MHz
Frequenzbereich Frankreich	2,407...2,450 MHz		2,407...2,450 MHz	2,407...2,450 MHz	2,407...2,450 MHz
Frequenzkanäle normal/Frankreich	36/22		36/22	36/22	36/22
Betriebsspannungsbereich	3,5...10 V		3,5...10 V	3,5...10 V	2,2...10 V
Stromaufnahme	ca. 50 mA		ca. 50 mA	ca. 50 mA	ca. 100 mA
Modulation	FSK		FSK	FSK	FSK
Temperaturbereich	-15/+55°C		-15/+55°C	-15/+55°C	-15/+70°C
Kanalraaster	2,048 MHz		2,048 MHz	2,048 MHz	2,048 MHz
2 Antennen Diversity	ja		ja	ja	ja
Antennenlänge	3 cm	13 cm	13 cm	13 cm	13 cm
Reichweite	Boden - Boden: >2000 m bei Sichtkontakt und Empfänger in 1,5 m Höhe Boden - Luft: >3000 m bei Sichtkontakt				
Programmierbarkeit	ja		ja	ja	ja
Failsafe bei allen Ausgängen	ja		ja	ja	ja
integr. Höhenmesser/Variometer	nein		nein	nein	ja
Telemetriefähigkeit/Rückkanal	nein		nein	nein	ja
Abmessungen (L x B x H)	49 x 18 x 7,5 mm		58 x 22 x 14,5 mm	58 x 22 x 14,5 mm	58 x 22 x 14,5 mm
Gewicht (ohne Gehäuse)	5,2 g (4,2 g)	5,7 g (4,7 g)	14 g (8 g)	15 g (9 g)	15 g (9 g)
empfohlenes Zubehör	PC-Interface USB (Best.-Nr.: 012 412 5) und kostenlose Software PC-GigaScan unter www.simprop.de				

*) getestet mit Megatech 3-Kanal 2.4 / FF6, FF7 2.4 / T8FG, T12, T14 2.4 / FF10 2.4 / FX20, FX30, FX40 2.4, weitere siehe www.simprop.de

**) diese neuen Funktionen sind ab Firmware V2.x verfügbar

JETZT LIEFERBAR

integriertes Variometer

GigaScan 9 Vario

Best.-Nr. 012 365 0

- 9 Kanal 2,4 GHz Empfänger mit integriertem Höhenmesser/Variometer
- kompatibel mit Futaba 2,4 GHz Sendern*
- Senden von z.B. Höhe, Temperatur, Empfängerspannung, etc. mit voller Reichweite
- Multiplex-Sensor-Bus (MSB) kompatibel
- GigaScan 5, 7 oder 9 Empfänger als Basisstation verwendbar
 - alle weiteren technischen Daten vergleichbar mit GigaScan 9

Der GigaScan 9 Vario ist eine Weiterentwicklung der erfolgreichen GigaScan Empfänger, mit zusätzlichen Funktionen:

Der GigaScan 9 Vario verfügt über einen integrierten, hochgenauen Höhenmesser/Vario.

Der GigaScan 9 Vario kann von Sensoren ermittelte Daten senden. Er verfügt somit über die typischen Funktionen eines rückkanal-fähigen Empfängers bzw. Telemetriesystems. Es können verschiedene Informationen (siehe Tabelle) z.B. Steigen oder Sinken (Vario) oder die aktuelle Empfängerakkuspannung gesendet werden.

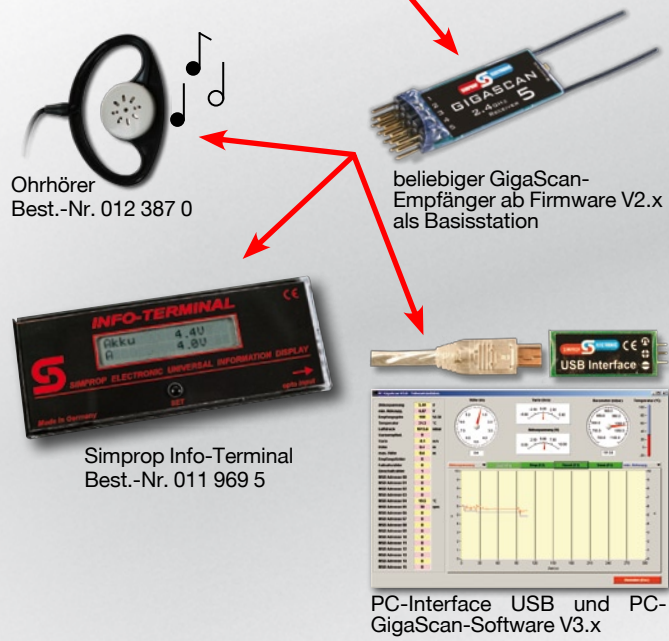
Der GigaScan 9 Vario ist kompatibel zum Multiplex-Sensor-Bus (MSB). Alle Sensoren, die diesem Bus-Protokoll entsprechen, können angeschlossen werden, deren Messwerte wie Ströme oder Drehzahlen ebenfalls gesendet werden.

Um die Vario- und Telemetriefunktionalität nutzen zu können, benötigt man neben dem GigaScan 9 Vario einen zweiten GigaScan Empfänger mit Firmwarestand V2.x (nicht im Lieferumfang enthalten). Dieser arbeitet sozusagen als Basisstation zum Empfang der Vario-/Telemetriedaten.

Zur Signalisierung von Steigen/Sinken bzw. zur Anzeige der gesendeten Daten wird ein Ohrhörer (Best.-Nr. 012 387 0) und/oder das Simprop Info-Terminal (Best.-Nr. 011 969 5) oder die PC-GigaScan-Software zusammen mit dem PC-Interface USB (Best.-Nr. 012 412 5) benötigt (jeweils nicht im Lieferumfang enthalten).

Auf dem Ohrhörer wird das Steigen/Sinken des Modells durch unterschiedliche Töne signalisiert. Bei Verwendung des Simprop Info-Terminal besteht die Möglichkeit die Anzeige mit einem freien Senderkanal zu wechseln, so dass alle Daten abgelesen werden können. Mit dem PC-Interface USB und der PC-GigaScan Software V3.0 können alle Telemetriedaten auch auf einem PC/Laptop angezeigt werden. Die Software bietet auch eine Datenlogger-Funktion zur Aufzeichnung der Telemetriedaten.

Die Spannungsversorgung der Basisstation kann über die Trainer-Buchse der Fernsteuerung erfolgen (Kabel** liegt bei). Über das beiliegende Ohrhöreranschlusskabel kann der Ohrhörer (Best.-Nr. 012 387 0), oder ein handelsüblicher Ohrhörer mit 3,5mm Klinkenstecker (z.B. vom MP3-Player) angeschlossen werden.



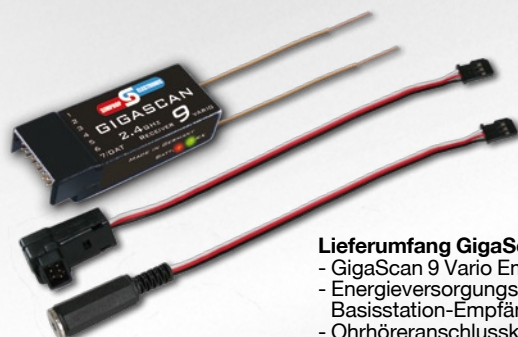
Ohrhörer
Best.-Nr. 012 387 0

beliebiger GigaScan-Empfänger ab Firmware V2.x als Basisstation

Simprop Info-Terminal
Best.-Nr. 011 969 5

PC-Interface USB und PC-GigaScan-Software V3.x

Technische Daten (siehe auch S. 148)	GigaScan 9 Vario
Best.-Nr.	012 365 0
vom GigaScan 9 bereitgestellte Telemetriedaten	<ul style="list-style-type: none"> - Flughöhe (aktuelle, maximale), Luftdruck - Vario, Vario-Empfindlichkeit - Temperatur - Empfängerspannung (aktuelle, minimale) - Fehlerspeicher - Empfangsgüte, Empfangsfehler - Failsafezähler, Einschaltzähler
Telemetriedaten externer Sensoren	alle von Multiplex-Sensor-Bus-Sensoren bereitgestellte Daten können verarbeitet/gesendet werden (z.B. Strom, Spannung, Drehzahl, etc.), maximal 16 gleichzeitig
Sendehäufigkeit Telemetriedaten	17 mal pro Sekunde
Reichweite Telemetriedatensender	volle Reichweite (siehe Empfänger)



- Lieferumfang GigaScan 9 Vario:**
- GigaScan 9 Vario Empfänger
 - Energieversorgungskabel** für Basisstation-Empfänger
 - Ohrhöreranschlusskabel

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)	
Basisstation (beliebiger GigaScan Empfänger ab Firmware 2.x)	GigaScan 5 [012 350 1]
	GigaScan 5 LX [012 351 0]
	GigaScan 7 [012 360 9]
	GigaScan 9 [012 370 6]
Ohrhörer	[012 387 0]
Simprop Info-Terminal	[011 969 5]
PC-Interface USB	[012 412 5]
PC-GigaScan Software V3.0	kostenlos auf www.simprop.de

*) getestet mit Megatech 3-Kanal 2.4 / FF6, FF7 2.4 / T8FG, T12, T14 2.4 / FF10 2.4 / FX20, FX30, FX40 2.4, weitere siehe www.simprop.de
**) bei Fernsteuerungen ohne Trainer-Buchse wird zusätzlich ein Akku zum Betrieb des Basisstation-Empfängers benötigt

PC-GigaScan Software V3.1

Universal-Software zur Programmierung von Simprop GigaScan Empfängern

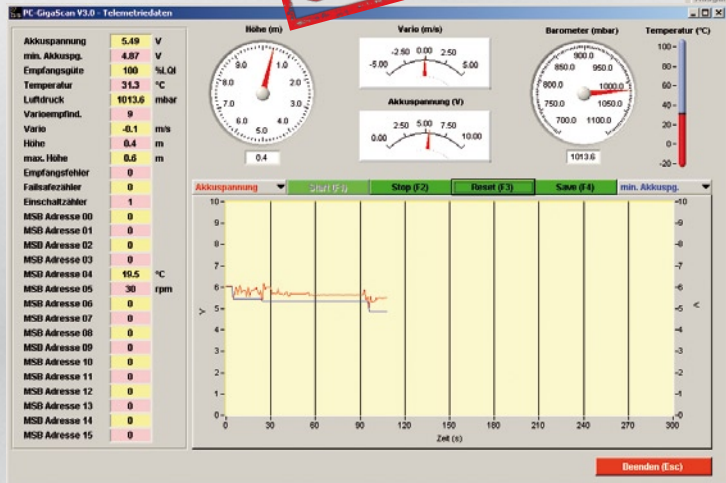
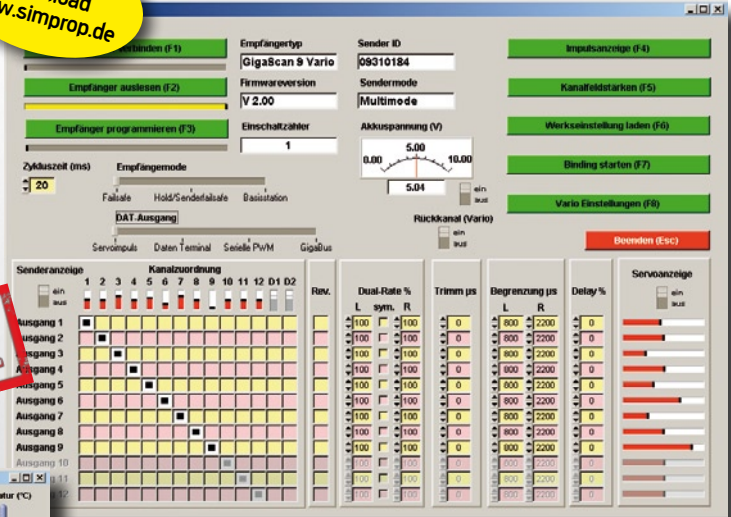
Mit dieser unter www.simprop.de frei erhältlichen Software können die Simprop GigaScan Empfänger und der GigaBus Decoder 5 programmiert und ihre Firmware upgedated werden. Dazu benötigt man das **PC-Interface USB** (Best.-Nr. 012 412 5). Dieses wird einfach mit dem beiliegenden Adapterkabel an den DAT Stecker des GigaScan Empfängers oder GigaBus Decoders angeschlossen. Nach dem Verbinden mit der Software und dem Auslesen können in der übersichtlichen Tabelle die verschiedenen Einstellungen einfach vorgenommen werden.

Folgende Einstellungen können programmiert werden:

- **Kanalzuordnung: Senderkanal zu Empfängerenausgang** dadurch **Multi-Empfänger-Betrieb** möglich
- **Servofunktionen wie Reverse, Dual-Rate, Subtrimm, Delay,**
- **Zykluszeit einstellbar => problemloser Betrieb von Analog- und Digitalservos**
- **Empfängermode: Failsafe, Hold oder Basisstation**
- **DAT Ausgang konfigurieren**
 - Servoimpuls
 - Ohrhöreranschluss
 - Daten Terminal (Info-Terminal)
 - Serielle PWM (Impulskette)
 - GigaBus (kompatibel mit Futaba Servobus)
- **verschiedene Werte/Parameter ablesbar**
 - Empfängertyp/Firmwareversion
 - Sender ID/Mode
 - Einschaltzähler
 - Akkuspannung
 - Empfangsgüte

kostenloser Download
www.simprop.de

JETZT ONLINE



Vario/Telemetrie Einstellungen* (o. Abb.):

- Anzahl, Reihenfolge und Bezeichnung der Telemetriedaten für Anzeige auf einem Datenterminal
- Multiplex-Sensor-Bus ein/aus
- Senderkanal Displayumschaltung
- Senderkanal Varioempfindlichkeit
- Festeinstellung der Varioempfindlichkeit

Telemetriedaten-Oberfläche*:

- numerische oder grafische Anzeige aller Telemetriedaten
- Anzeige von 2 frei wählbaren Telemetriedaten als Graph (Kurve) über die Zeit
- Speichern von Telemetriedaten in Datei (Datenlogger)

*) nur bei Verwendung eines GigaScan 9 Vario



PC-Interface USB (Best.-Nr. 012 412 5) zur Programmierung der GigaScan-Empfänger

GigaScan Simulator

kabelloser Betrieb von Flugsimulatoren mit Futaba 2,4GHz Sendern*

Best.-Nr. 012 355 2

- für **Simulatoren, bei denen man den eigenen Sender anschließen kann****
- **kein lästiges Kabel mehr zwischen Simulator-Controller und PC**
- **kompatibel mit Futaba 2,4 GHz Sendern***
- **schneller unkomplizierter Anschluss**
- **enthält vollwertigen GigaScan 5 Empfänger zur Steuerung eines Modells**

JETZT LIEFERBAR

Das GigaScan Simulator Set ist ideal für Einsteiger und Profis, die direkt mit dem eigenen Futaba 2,4GHz Sender* am Simulator (RealFlight und aerofly)** üben möchten, ohne störendes Kabel am Sender. Dazu wird der im Set enthaltene Empfänger über eines der beiliegenden Adapterkabel mit dem Simulator verbunden (z.B. über die rückseitige Trainer-Buchse des RealFlight Simulators oder den Senderanschluss verschiedener aerofly-Flugsimulatoren**). Nach dem Einlernen des Senders in den Empfänger ("Binding"), kann das kabellose Simulator-Vergnügen starten.



Setinhalt: GigaScan 5 Empfänger, je ein Datenkabel für RealFlight- und aerofly-Simulatoren

*) getestet mit Megatech 3-Kanal 2.4 / FF6, FF7 2.4 / T8FG, T12, T14 2.4 / FF10 2.4 / FX20, FX30, FX40 2.4, weitere siehe www.simprop.de
**) getestet für RealFlight G3, G3.5, G4, G4.5, G5, G5.5; aerofly Professional Deluxe

GigaScan Lehrer-Schüler

Lehrer-Schüler-Betrieb ohne Kabel

Best.-Nr. 012 368 4

- kompatibel mit Futaba 2,4 GHz Sendern*
- kein lästiges Kabel mehr zwischen Lehrer und Schüler
- schneller und unkomplizierter Anschluss
- vollwertiger GigaScan 7 Empfänger enthalten

Mit diesem Set ist kabelloser Lehrer-Schüler Betrieb ohne lästiges Verbindungskabel möglich. Die Steuerbefehle des Schülers werden kabellos an den Lehrersender, an dem dazu der GigaScan 7 angeschlossen ist, und von dort weiter zum Modell übertragen.

Der GigaScan 7 Empfänger wird am Lehrersender befestigt und über das beiliegende C-Kabel mit der Trainer-Buchse des Lehrersenders verbunden. Über diese Verbindung erfolgt die Spannungsversorgung des Empfängers. Der Schülersender wird an den GigaScan 7 Empfänger "gebunden".

Übrigens: Der beiliegende GigaScan 7 ist ein vollwertiger Empfänger und kann nach absolviertem Training zur Steuerung eines Modells eingesetzt werden. Die technischen Daten des GigaScan 7 entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 148.

*) getestet mit Megatech 3-Kanal 2.4 / FF6, FF7 2.4 / T8FG, T12, T14 2.4 / FF10 2.4 / FX20, FX30, FX40 2.4, weitere siehe www.simprop.de

JETZT LIEFERBAR



Setinhalt: GigaScan 7 Empfänger, Befestigungsmaterial, C-Kabel

GigaBus Decoder 5

Servobus-Decoder/Kanalerweiterung mit 5 Servoausgängen

Best.-Nr. 012 388 9

- kompatibel zu allen GigaScan Empfängern ab Firmware 2.x
- kompatibel zum Futaba-Servobus
- Kanalzuordnung programmierbar über Setuptaste
- weitere Programmierung mit PC-GigaScan Software
=> Kanalzuordnung, Dual-Rate, Zykluszeit, Failsafe für alle Kanäle einstellbar etc.

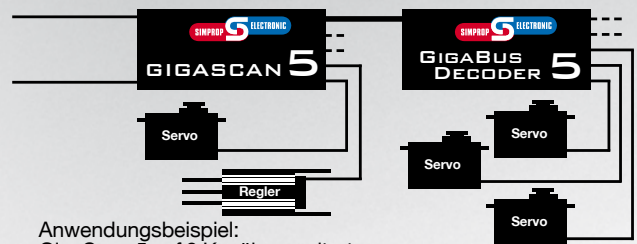
Mit dem GigaBus Decoder 5 können bis zu fünf Servos an den GigaBus-Stecker der GigaScan Empfänger (ab Firmware 2.x) angeschlossen werden. Dadurch lässt sich die Kanalzahl eines GigaScan 5 beispielsweise auf 9 erhöhen, ein GigaScan 9 kann auf 13 Kanäle erweitert werden.

Der GigaBus Decoder 5 ermöglicht auch eine deutlich einfachere Verkabelung im Modell. Alle Flächenservos können beispielsweise an den GigaBus Decoder 5 angeschlossen werden, sodass ein einziges dreidrahtiges Kabel zum Anschluss ausreicht.

JETZT LIEFERBAR



Technische Daten	
Best.-Nr.	012 388 9
Servoausgänge	5
Bedienung/ Anzeige	1x Setuptaste, 2x Status LEDs
Betriebsspannungsbereich	3,5...10 V
Eigenstromaufnahme	ca. 30 mA
max. zulässiger Dauerstrom aller angeschlossenen Servos	4 A
Anschlusskabel	3x 0,25 mm ² , 11 cm lang
Abmessungen (L x B x H)	48 x 18 x 7,5 mm
Gewicht	6,7 g
Empfohlenes Zubehör	PC-Interface USB [012 412 5] und kostenlose Software PC-GigaScan



Anwendungsbeispiel:
GigaScan 5 auf 9 Kanäle erweitert

Verwenden Sie nur das nachfolgend empfohlene Verlängerungskabel mit besonders dickem Kabelquerschnitt:
Verlängerungskabel 75 cm: Best.-Nr. 010 164 8

Antennenverlängerung

passend für viele 2,4GHz Empfänger von Simprop, Futaba, etc.

Best.-Nr. 012 389 7

- 2,4 GHz Empfängerantennen mit 400mm Gesamtlänge
- besonders geeignet für Modelle mit Kohlefaserrumpf und -haube

Insbesondere bei Modellen mit Kohlefaserrumpf oder -haube ist es empfehlenswert die Antennen eines 2,4GHz Empfängers aus dem Modell herauszuführen. Ist dies aufgrund begrenzter Länge oder ungünstiger Einbauposition nicht möglich, kann dieses Nachrüstset Abhilfe schaffen. Der geübte Anwender kann die Antennen selbst austauschen.

Technische Daten	
Best.-Nr.	012 389 7 (VE 2 Stück)
Gesamtlänge	400 mm
aktive Antennenlänge**	30 mm

**) Beachten Sie: Ein Austausch ist nur zulässig, wenn auch die Originalantenne eine aktive Länge (abisolierter Teil der Antenne) von 30 mm hat.

passt für viele Empfänger



Zubehör für Nachtflug

...für die perfekte Show...

LED-Streifen in verschiedenen Farben

NEU

- **Betrieb direkt an 3s LiPo**
- **60 LEDs pro Meter**
- **einfach teilbar nach je 3 LEDs/5cm**
- **selbstklebend für einfache Montage**
- **leicht formbar - ideal bei gebogenen Flächen**
- **ideal für Helis, Flächenmodelle, Autos, Schiffe ...**

Flüge in der Dämmerung? Oder bei völliger Dunkelheit? Kein Problem mit der richtigen Beleuchtung des Modells! Mit den hier vorgestellten LED-Streifen setzen Sie Ihr Modell farbenfroh in Szene. Die hell leuchtenden LED-Streifen sind selbstklebend ausgeführt und dank der Flexibilität auch auf gewölbten Oberflächen schnell und einfach zu befestigen. Die LED-Streifen können nach je 3 LEDs (alle 5cm) an den Markierungen gekürzt werden, oder die integrierten Lötunkte ermöglichen das Aneinanderreihen von mehreren Streifen (bis zu 4m Länge). Auch ein farbliches Mischen ist möglich (z.B. im Wechsel je 3 rote und 3 grüne LEDs). Die Spannungsversorgung kann beispielsweise direkt aus einem 3s LiPo-Antriebsakku erfolgen.

Technische Daten	
Betriebsspannung	9,6 - 13,8 V (z.B. 3s LiPo oder 8-10 Zellen NiCd/ NiMH oder 12 V Bleiakku)
Abmessungen L x B x H	1000 x 8 x 2,5 mm
LEDs pro Meter	60
Gewicht (je Meter)	12 g
Teilbarkeit	nach je 3 LEDs/5 cm Länge
max. zulässige Länge bei Reihenschaltung	4 m
empf. Zubehör	zum Ein-/Ausschalten im Modell: Regler RS 8-03 Li [010 490 6] für stationären Betrieb: Schaltnetzteil 12V/5A [010 079 0]

Farbe	ca. Strom [mA] je 1000mm Länge bei				Best.-Nr. VE 1000 mm
	9,6 V	11,1 V	12 V	13,8 V	
rot	200	280	320	410	010 376 4
grün	100	205	280	420	010 377 2
gelb	190	270	310	400	010 378 0
blau	80	190	280	420	010 379 9
weiß	80	185	260	415	010 380 2



Die LED-Streifen sind nach jeweils 3 LEDs (alle 5 cm) an den Markierungen teilbar. Integrierte Lötunkte machen die Verlängerung einfach.



Light-Pipes in verschiedenen Farben

NEU

- **Betrieb direkt am Empfänger/BEC**
- **1000 mm leuchtende Länge**
- **beliebig kürzbar durch einfaches Abschneiden**
- **sehr flexibel und biegsam**
- **ideal für Helis, Flächenmodelle, Autos, Schiffe ...**

Light-Pipes sind durch LEDs zum Leuchten gebrachte Lichtleiter. Durch ihre Flexibilität können die Konturen von Rümpfen, Tragflächen, oder Fahrerhäusern effektiv nachgezeichnet werden. Die Light-Pipes können durch Abschneiden mit einem scharfen Messer beliebig gekürzt werden. Durch die Betriebsspannung zwischen 4,5 und 5,5 Volt kann der Betrieb direkt am Empfängerakku oder BEC erfolgen.

In Kombination mit den LED-Streifen lässt sich Ihr Modell zum beeindruckenden Nachtflieger ausbauen.

Technische Daten	
Betriebsspannung	4,5 - 5,5 V (z.B. Empfängerakku/BEC)
Stromaufnahme	ca. 40 mA
Abmessungen Ø x L	2 x 1000 mm
Gewicht	12 g
Teilbarkeit	beliebig

Farbe	Best.-Nr. VE 1000 mm
rot	010 371 3
grün	010 372 1
gelb	010 373 0
blau	010 374 8
weiß	010 375 6





Simprop live!

auf der Faszination Modellbau in Friedrichshafen

- *spannende Produkte hautnah erleben*
- *wir erklären und erläutern gerne unsere Produkte*
- *wir nehmen uns Zeit für Ihre Fragen*

**Besuchen Sie uns
vom 04.11. - 06.11.2011
auf der Faszination Modellbau Friedrichshafen
in Halle A3 am Stand 3310.**

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Die Simprop Family

"... Heizen: wer es gern heiß mag, der kommt voll auf seine Kosten; ... Ein Modell, das auf ganzer Linie begeistert."
Ulrich Passern in FMT Test 9/2009



Lift off Rocket



"aus besten Komponenten ... ausgereifte Konstruktion ... großes fliegerisches Leistungsspektrum ..."
Herbert Bischoff, FMT Test 3/2002



Lift off xxs



AcroLift



Lift off

TESTSIEGER



TESTSIEGER

Lift off xs



TurnLeft

"Ein tolles Modell aus einem tollen Bausatz zum vernünftigen Preis"
Ralf Müller in Modell 5/2004



micro Excel

"... senkrechter Steigflug... steil gen Boden und dann im Schnellflug über die Piste... der Pylon-Renner lässt grüßen."
Joachim Schumann in FMT Test 8/2009



TESTSIEGER

Excel|Competition 3

Excel|Competition 3Plus



TESTSIEGER

BIG-Excel

"Der Big Excel deckt einen so großen Einsatzbereich ab, dass der Gedanke aufkommt, andere Modell zu verkaufen ... und das zu einem sehr moderaten Preis ... Sinfonie der Lüfte"
Joachim Schumann in FMT Test 2/2005

Excel Family ... für „anspruchsvolle Allrounder“



Excel 4004

"Erst Thermik schnüffeln, dann mit Schmackes über den Platz und einige Figürchen hindreing, dabei bleibt er immer kreuzbrav und gutmütig..."
Herbert Locklair in Modell 10/2006



Thermik-Excel Design 2

weitere Infos unter www.simprop.de



Prolution 4004

TESTSIEGER

"Die Schlepptaschine zog ... und dann war alles wie nach dem (... noch nicht stattgefundenem) 100. Flug"
Herbert Eberbach in Aufwind 2/2006



TESTSIEGER

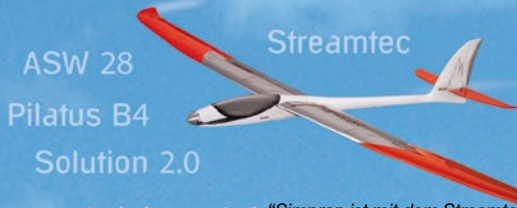
Solution XLProjekt Zwo

"Thermik finden, einkreisen... und wenn man dann oben ist, Klappen auf Speed und Spaß haben."
Wolfgang Traxler in FMT Test 6/2009



Intention Elektro

Intention



ASW 28

Streamtec

Pilatus B4

Solution 2.0

... und viele mehr!

"Simprop ist mit dem Streamtec ein Geniestreich gelungen. Dieses Modell ist ein erstklassiger Allrounder der 2-m-Klasse."
Ralph Müller in elektroModell 1/2010



Streamtec XL

Ihr Fachgeschäft