

# SANWA

*Choice of Champions*



**KATALOG 2022**



M17 Fernsteuerungssystem	SEITE 3
M12S-RS Fernsteuerungssystem	SEITE 4
EXZESS Knüppelfernsteuerung	SEITE 5
MT-5 Fernsteuerungssystem	SEITE 6
MT-44 Fernsteuerungssystem	SEITE 7
MT-S Fernsteuerungssystem	SEITE 8
MX-6 Einsteiger R/C-Anlage	SEITE 9
Empfänger Automodelle	SEITE 10
Empfänger Flugmodelle	SEITE 11
Servos Automodelle	SEITE 12
Servos Einsteiger	SEITE 15
Servos Flugmodelle	SEITE 16
Fahrtenregler	SEITE 17
Elektronik Zubehör	SEITE 18
Fernsteuerung Zubehör	SEITE 19
Empfänger Zubehör	SEITE 25
Servo Zubehör	SEITE 26





SAN101A32483A

# SANWA

# M17

ULTRA RESPONSE SYSTEM

## 2,4 GHZ FH4/FH3 4-KANAL R/C-ANLAGE



**M17 LIMITED EDITION  
IN ROT UND GOLD**



- Farbdisplay mit 480x320 Pixeln
- Touch Pad für einfachste Bedienung
- SUR Modus (SANWA Ultra Response)
- FH5 Übertragungssystem
- Federwechsel für Gas möglich
- Umbau für Linkshänder
- Micro SD Kartenslot
- Integrierter Tragegriff
- Eingebaute interne Antenne
- FH3, FH4 und FH5 kompatibel
- LiPo Akku mit integrierter USB-Ladebuchse
- SSL CODE10 und CODE5 für Vortex Regler und PGS Servos
- Lenkung- und Gasposition, sowie Lenkbewegung komplett einstellbar
- inkl. großes Lenkrad, große und kleine Griffmulden
- Micro Empfänger RX-493i (ausschließlich FH5 Modus kompatibel)

**SXR**  
XSTREAM RESPONSE

**SUR**  
SANWA ULTRA RESPONSE

**SSL**  
CODE-AUX  
Synchronized Link

Telemetry System

**FH5**

**FH4**

**FH3**



### [Weitere Funktionen]

- Umschaltbare Fahrposition (L/R) • ST, TH-Einsteller • Abnehmbare, voll einstellbare Gaseinheit • Sicherheits-Link • Rennmodus • Einrichtungsassistent • Dual Rate
- Endpunkteinstellungen • ABS-Bremse • Servogeschwindigkeit • Offset • Sub-Trimmen
- Servoumkehrung • Fail Safe • Timer • Rundenzeit • CODE AUX • Modellspeicher
- Modellname • Modell (Auswählen/Kopieren/Löschen/Sortieren) • Direkte Modellauswahl
- HF-Modus (FH5, FH4, FH3) • Reaktionsmodus (SUR/SSR/SHR/NOR und SXR\*)
- Binden • Protokoll (REC/RPM/VOLT/TLM1/TLM2/ST-Punkt/TH-Punkt/RX Modus/Lese-funktion) • Servomonitor • Tastenzuweisung • Vibrationen • AUX-Typ • Trimmtyt • TH-Typ
- Kalibrierung • Benutzerdefiniertes Menü • Mechanische Steuerwinkleinstellung
- Gewicht nur 510g

### [Kompatible Empfänger]

mit Telemetrie: RX-493i, RX-491, RX-482, RX-472, RX-47T, RX-462, RX-461

ohne Telemetrie: RX-481, RX-481WP, RX-471 Dual ID, RX-471W,  
RX-451R, RX-451, RX-381, RX-480



SAN101A32371A

# SANWA

# M12S-RS

## 2,4 GHZ FH4/FH3 4-KANAL R/C-ANLAGE



- Tiefergelegtes Lenkrad
- Weiße Hintergrundbeleuchtung
- Großes LCD-Display (128x256)
- 30% schneller als die M12
- Eingebaute interne Antenne
- 50 Modellspeicher
- Modellname (14 Buchstaben)
- Timerfunktion
- FH3 und FH4 kompatibel
- Servomonitor
- SSL Modus
- SSR Modus
- Tastenbelegungen programmierbar
- 4 AA-Batterien
- Inkl. Empfänger RX-482

SANWA SUPER RESPONSE

SSL  
CODE-AUX  
Synchronized Link

Telemetry System

FH4

FH3

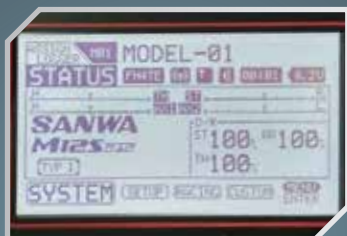
### [Weitere Funktionen]

• Umschaltbare Fahrposition (L/R) • Menüauswahl • Eingebaute Antenne • Modellauswahl • CODE AUX • Querbewegung • 50 Modellspeicher • Modellname (14 Buchstaben) • Modus (Auswählen/Kopieren/Löschen/Sortieren) • HF-Modus (FH4T/FH3) • Reaktionsmodus (NOR/SHR/SSR) • Binden • Servomonitor • Tastenbelegung (SW/TRIM/DIAL/LEVER) • Summertone • LCD-Kontrast • AUX-Typ (AUX/AUX1/AUX2) • AUX Punkte • MOA AUX • 4WS AUX • TRIM Typ (Mitte/Parallel) • Batteriealarm • Protokoll (REC/RPM/VOLT/TLM1/TLM2THPoint/RX Modus) • Startmenü • Benutzername (14 Buchstaben) • Informationen • EPA • SUB-Trim • Servoumkehrung • Fail Safe • Time (Rundenzeit/Interval1/Interval2) • Dual Rate (ST/TH/BR) • Einstellbare Kurven (EXP/ARC/CRV) • Geschwindigkeit • ALB • BR-Mischen • Ackerman Lenkung • C-MIX1/C-MIX2 • Sicherheits-Link • Benutzerdefiniertes Menü • Direkte Modellauswahl • TH-Typ • Offset • CH-Einstellung • Kalibrierung ST/TH/Hebel • Mechanische Steuerwinkleinstellung

### [Kompatible Empfänger]

mit Telemetrie: RX-482, RX-472, RX-47T, RX-462, RX-461  
ohne Telemetrie: RX-481, RX-481WP, RX-471 Dual ID, RX-471W,  
RX-471, RX-451, RX-451R, RX-381, RX-380

Griffschalen und Rückstellfedern sind bei der M12S-RS nicht im Lieferumfang enthalten.





SAN101A32071A

# SANWA

# EXZES Z

## 2,4 GHZ FH4/FH3 4-KANAL KNÜPPEL-SENDER



- Großes LCD-Display (128x256)
- Telemetriemix
- Datenlogger
- SSR Modus
- SSL Modus
- 50 Modellspeicher
- Modusauswahl
- Timerfunktion
- ABS-Bremse
- Vibrationen
- Rennmodus
- Ackerman Lenkung
- PC-Verbindung
- Kopfhöreranschluss
- Kompatibel mit LiFe-Batterien



SANWA SUPER RESPONSE

SSL  
CODE-AUX  
Synchronized Link



FH4

FH3

### [Weitere Funktionen]

- Langsames Gas • Rennmodus • Timer/Alarm • CODE10 Telemetriezuweisung • ST, TH Federeinstellung • Logger • PC-Verbindung • Überwachung • Fahrzeugtypauswahl • CODE AUX • CODE AUX NAMING • Bewegungsfunktionssystem • Binden • Modellname (14 Buchstaben) • HF-Moduseinstellung (FH4/FH3) • Reaktionsmodus (NOR/SHR/SSR) • Modell (Auswählen/Kopieren/Löschen/Sortieren) • Vibrationen • Tastenbelegung (SW/TRIM/DIAL/LEVER) • Summertone • AUX-Typeinstellung (AUX/AUX1/AUX2) • AUX Punkt • MOA AUX • 4WS AUX • Trim Typ (Mitte/Parallel) • Benutzername (14 Buchstaben) • Information • Protokoll (REC/RPM/VOLT/TEMP1/TEMP2/ST-PUNKT/TH-PUNKT/EM-MODUS) • Batteriealarm • EPA • Subtrimmung • Servoumkehrung • Fail Safe • Boost-Menü • Timer (Runde/Intervall 1/Intervall 2) • Dual Rate (ST/TH/BR) • Einstellbare Kurven (EXP/ARC/CRV) • Punktkurve • Geschwindigkeit • ABS-Bremse • Brems-Mischung • TH halten • Kompensationsmischung (C-MIX1/C-MIX2) • Sicherheits-Link • Direkte Modellauswahl • Sprache • Benutzerdefiniertes Menü • Gastypen • Offset • Kanaleinstellung • Kalibrierung: Ex-Lautstärkeinstellung (ST/TH/LEVER)

### [Kompatible Empfänger]

mit Telemetrie: RX-482, RX-472, RX-47T, RX-462, RX-461  
ohne Telemetrie: RX-481, RX-481WP, RX-471 Dual ID, RX-471W,  
RX-471, RX-451, RX-451R, RX-381, RX-380



SAN101A32671A

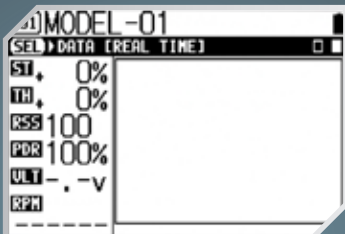
# SANWA

# MT-5

## 2,4 GHZ FH5 4-KANAL R/C-ANLAGE



- Großes LCD-Display
- Multifunktionsrad für einfache Bedienung
- Indikator Funktion für Signalstärke
- SUR, SSR, SHR, NOR Modus
- SSL CODE5/CODE10 Funktion
- Nur FH5 kompatibel!
- Micro SD Kartenslot
- Integrierter Tragegriff
- Eingebaute interne Antenne
- Einstellbarer Gas-/Bremshebel
- Griffschale S-Größe
- Empfänger-Staubschutzbox
- 3x AAA Batterien
- Gewicht 382g
- Inkl. Empfänger RX-493i



### [Weitere Funktionen]

• Dual Rates [D/R] • Geschwindigkeit [SPEED] • EXPO Kurve [CURVE] • Fail Safe [F/S]  
 • Base [BASE] • Rückwärts [REV] • Sub Trimmung [SUB-T] • Endpunkteinstellung [EPA]  
 • Trimmung [TRIM] • ABS-Bremse [ALB] • Offset [OFFSET] • Gastyp [TH TYPE] • AUX  
 [AUX] • Step AUX [STEP AUX] • Point AUX [POINT AUX] • Vierradlenkung [4WS] • Motor  
 auf Achse [MOA] • AUX Mixing [AUX-MIX] • Code AUX [CODE AUX] • Stoppuhr [TIMER]  
 • Rundenzeit [LAP TIMER] • [INT TIMER] • Countdown [DOWN TIMER] • Telemetrie [TELE-  
 METRY] • LOG Daten [LOG DATA] • Export [.CSV] • Sperrfunktion • Telemetrie-Einstel-  
 lung [TELEMETRY SETTING] • Grafische Darstellung [GRAPH SETTING] • Telemetrie  
 Schalter [TELEMETRY SWICH] • Modell [MODEL] • Modellauswahl [MODEL SELECT]  
 • Modellname [MODEL NAME] • Modelle kopieren [MODEL COPY] • Modelle  
 löschen [MODEL CLEAR] • Verbinden [BIND] • Tastenzuweisung Schalter [KEY  
 ASSIGN SW] • Tastenzuweisung Trim [KEY ASSIGN TRIM] • Benutzerdefi-  
 niertes Menü [CUSTOM-LIST] • AUX Typ [AUX TYPE] • Racing Modus  
 [RACING MODE] • Batterie [BATTERY] • Summer [BUZZER] • LED  
 [LED]

### [Kompatible Empfänger]

RX-491, RX-492, RX-493, RX-493i





SAN101A32171A

# SANWA

## MTF44

TELEMETRY SYSTEM

### 2,4 GHZ FH4/FH3 4-KANAL R/C-ANLAGE



- Hochauflösendes Display wie bei der M12S
- Optimale Gas- und Lenkposition
- Einklappbarer Griff
- Schnell Setup Assistent
- Rennmodus
- Benutzerdefiniertes Menü
- Micro-SD Kartenunterstützung
- Telemetrie Schalterfunktion
- Anzeige der Umgebungstemperatur
- CSV-Ausgabe für LOG-Daten
- Code 10 kompatibel
- Darstellung von 3 Telemetrie Daten
- Benötigt nur 3 AAA Batterien
- 1s LiPo kompatibel
- Inkl. Empfänger RX-482

SANWA SUPER RESPONSE

SSL  
CODE-AUX  
Synchronized Link



FH4

FH3

#### [Weitere Funktionen]

• Großer LCD-Monitor • LED-Hintergrundbeleuchtung • Voll einstellbarer Gashebel • Telemetriefunktion • Eingebaute Antenne • Multi-Menüauswahl • ST/TH Widerstandseinstellung • Dual Rate • Endpunkteinstellungen • ABS-Bremse • Servogeschwindigkeit • Offset • Trim/Sub Trim • Servoumkehrung • Exponentiale einstellbare Gas-/Lenkkurven • AUX1 (3-Kanal) • AUX2 (4-Kanal) • Fail Safe • Timer (Runde/Intervall/Countdown) • Runde • Logger • 20 Modellspeicher (mit SD-Karte 250 Modelle) • Modellname (12 Buchstaben) • Modell (Auswählen/Löschen/Kopieren) • Direkte Modellauswahl • Trim Typ (Mitte/Parallel) • Gastyp (70:30 / 50:50) • HF-MODUS-Einstellung (FH4T/FH3) • Reaktionsmodus (NOR/SHR/SSR) • Tastenbelegung (SW/TRIM/DIAL/LEVER) • AUX-TYP-EINSTELLUNG • CODE AUX (mit Benennungsfunktion) • AUX Stufen (1 bis 100) • AUX Punkte (2 bis 6) • 4WS-Mischung (Vorne/Hinten/Normal/Rückwärts) • MOA-Mischung (FWD/4WD/RWD) • AUX-Mischung (ST-Mischung/TH-Mischung) • Summertone (Range/Lautstärke) • Senderbatteriealarm • LCD-Kontrast • Lautstärkenregelung • Mechanischer Steuerwinkel • Kleine Griffschalen

#### [Kompatible Empfänger]

mit Telemetrie: RX-482, RX-472, RX-47T, RX-462, RX-461  
ohne Telemetrie: RX-481, RX-481WP, RX-471 Dual ID,  
RX-471W, RX-471, RX-451R, RX-451,  
RX-381, RX-380



SAN101A31971A

# SANWA

# MT-S

TELEMETRY SYSTEM

## 2,4 GHZ FH4/FH3 4-KANAL R/C-ANLAGE



- Setup-Assistent für einfachste Einstellungen
- Großes LCD-Display (128x64)
- Weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Telemetriefunktion
- SSR Modus
- SSL Modus
- FH3 und FH4 kompatibel
- Einstellbarer Gashebel
- 20 Modellspeicher
- Direktmodellauswahl
- ABS-Bremse
- Geringes Gewicht (366g)
- Betrieb mit 4x AA Batterien
- LiPo Akku kompatibel (nicht im Lieferumfang)
- Inkl. Empfänger RX-482

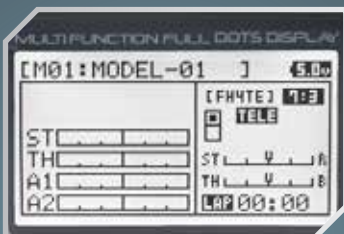
SANWA SUPER RESPONSE

SSL  
CODE-AUX  
Synchronized Link



FH4

FH3



### [Weitere Funktionen]

• ST/TH Einstellungen • Eingebaute Antenne • Dual Rate • Servogeschwindigkeit • Servoumkehrung • Trim/Sub Trim • Exponentielle einstellbare Gas-/Lenkkurven • Fail Safe • EPA • Offset • Bind • Base • Funktion • TH-Typ (70:30/50:50) • ABS-Bremse • Modellname (10 Buchstaben) • Modellspeicher (20 Modelle) • Modell (Auswählen/Löschen/Kopieren) • Timer (Runden/Intervall/Countdown) • Speicher • Alarmeinstellungen • Telemetrie-einstellungen • Tasten zuteilen (SW/TRIM) • Summertone (Frequenz/Lautstärke) • Sender-batteriealarm • LCD-Kontrast • Setup-Assistent • Einstellungen des HF-Modus (FH4/FH3) • Reaktionsmodus (NOR/SHR/SSR) • Direktmodellauswahl • AUX1 (3CH) • AUX2 (4CH) • AUX-Typ-Einstellungen • CODE AUX - Kompatibel mit Super Vortex Zero & Type-D • AUX Stufen (1 bis 100) • AUX Punkte (2 bis 6) • 4WS-Mischung (Vorne/Hinten/Normal/Rückwärts) • MOA-Mischung (FWD/4WD/RWD) • AUX-Mischung (ST-Mischung/TH-Mischung) • 4 Batterie-Zellen

### [Kompatible Empfänger]

mit Telemetrie: RX-482, RX-472, RX-47T, RX-462, RX-461  
ohne Telemetrie: RX-481, RX-481WP, RX-471 Dual ID,  
RX-471W, RX-471, RX-451R, RX-451,  
RX-381, RX-380





SAN101A32571A

# SANWA

# MX-6

2.4GHz DIGITAL HIGH RESPONSE SYSTEM

## 2,4 GHZ FH-E 3-KANAL R/C-ANLAGE



- LCD-Display
- 10 Modellspeicher
- Übertragungssystem FH-E (zwischen FHSS-2 und FHSS-3)
- ABS-Bremse
- Expo-Funktion
- EPA
- Servoumkehrung
- Dual Rate
- Sub-Trimmung
- Batteriestandsalarm
- 4x AA Batterien
- Geringes Gewicht (290g)
- Inkl. Empfänger RX-391W

**FH-E**



[Kompatible Empfänger]  
RX-391, RX-391W

SANWA MX-6 inkl. 2x RX-391W Empfänger



SAN101A32571B



**Art.Nr.: SAN107A41044A**

SANWA SURFACE RX-461 mit Telemetrie

**Frequenz:** 2,4GHz FHSS-4 (SSR)**Kanäle:** 4**Eingangsspannung:** 4,8-7,4V**Abmessungen:** 36,2x26,5x16,3mm**Gewicht:** 9,6g**Senderkompatibilität:** M12, M12S, MT-4, MT-4S, Exzes X, Exzes Z**Art.Nr.: SAN107A41074A**

SANWA SURFACE RX-380

**Frequenz:** 2,4GHz FHSS-3 (SHR)**Kanäle:** 3**Eingangsspannung:** 3,7-7,4V**Abmessungen:** 37,5x24,7x14,1mm**Gewicht:** 8g**Senderkompatibilität:** M11X, M12, M12S, MX-3X, MT-4, MT-44, MT-4S, MT-S, Exzes X, Exzes Z, GEMINI X**Art.Nr.: SAN107A41117A**

SANWA SURFACE RX-472 mit Telemetrie

**Frequenz:** 2,4GHz FHSS4/FHSS3 (SSL/SSR)**Kanäle:** 4**Eingangsspannung:** 4,8-7,4V**Abmessungen:** 30x23,3x14mm**Gewicht:** 6,6g**Senderkompatibilität:** M12, EXZES Z, MT-4 (ohne SSL)**Art.Nr.: SAN107A41257A**

SANWA SURFACE RX-482

**Frequenz:** 2,4GHz FHSS4 (SSL/SSR)**Kanäle:** 4**Eingangsspannung:** 3,7-7,4V**Abmessungen:** 18,2x24,4x27,1mm**Gewicht:** 7,1g**Senderkompatibilität:** M12, Exzes Z, MT-4S, MT-4 (ohne SSL)**Art.Nr.: SAN107A41341A**

SANWA SURFACE RX-391W FH-E

**Frequenz:** 2,4GHz FH-E**Kanäle:** 3**Eingangsspannung:** 4,8-6,0V**Abmessungen:** 31,9x26,5x14,5mm**Gewicht:** 12,7g**Senderkompatibilität:** MX-6**Art.Nr.: SAN107A41376A**

SANWA SURFACE RX-493i

**Frequenz:** 2,4GHz FHSS5 (SXR/SSL/SUR)**Kanäle:** 4**Eingangsspannung:** 3,7-7,4V**Abmessungen:** 26x23,2x14mm**Gewicht:** 6,2g**Senderkompatibilität:** M17, MT5 (Wasserdicht)**Art.Nr.: SAN107A41383A**

SANWA SURFACE RX-492

**Frequenz:** 2,4GHz FH5/FH5U (SSL/SUR)**Kanäle:** 4**Eingangsspannung:** 3,7-7,4V**Abmessungen:** 18,5x20,2x27,4mm**Gewicht:** 6,8g**Senderkompatibilität:** M17, MT5 (Wasserdicht, interne Antenne, nur für 1/12 & 1/10 Elektro)





**Art.Nr.: SAN107A40791A**  
 SANWA AIR RX-841  
**Frequenz:** 2,4GHz FHSS  
**Kanäle:** 8  
**Eingangsspannung:** 4,8-6,0V  
**Abmessungen:** 47x27,5x15,2mm  
**Gewicht:** 14g  
**Senderkompatibilität:** RDS8000



**Art.Nr.: SAN107A40853A**  
 SANWA AIR RX-700  
**Frequenz:** 2,4GHz FHSS-1  
**Kanäle:** 7  
**Eingangsspannung:** 4,8-6,0V  
**Abmessungen:** 23,2x47,8x12,6mm  
**Gewicht:** 11,2g  
**Senderkompatibilität:** SD-10G, RDS8000



**Art.Nr.: SAN107A40942A**  
 SANWA AIR RX-1011FS  
**Frequenz:** 2,4GHz FHSS-3  
**Kanäle:** 10  
**Eingangsspannung:** 4,8-6,0V  
**Abmessungen:** 26,6 49,5 15,5mm  
**Gewicht:** 15g  
**Senderkompatibilität:** SD-10G



**Art.Nr.: SAN107A40953A**  
 SANWA AIR RX-60 Park Fly  
**Frequenz:** 2,4GHz FHSS-1  
**Kanäle:** 6  
**Eingangsspannung:** 4,8-6,0V  
**Abmessungen:** 40,5x18,5x11mm  
**Gewicht:** 6g  
**Senderkompatibilität:** SD-10G, RDS8000



**Art.Nr.: SAN107A41003A**  
 SANWA AIR RX-40V/92134 Park Fly  
**Frequenz:** 2,4GHz FHSS-1  
**Kanäle:** 4  
**Eingangsspannung:** 4,8-6,0V  
**Abmessungen:** 18,4x24x5,9mm  
**Gewicht:** 2,9g  
**Senderkompatibilität:** 2.4GHz FHSS1  
 Sender



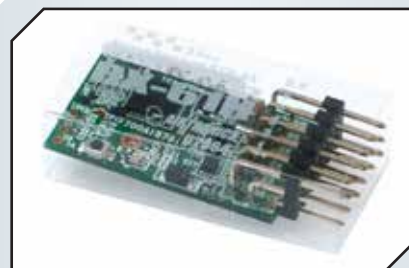
**Art.Nr.: SAN107A41013A**  
 SANWA AIR RX-631/92164  
**Frequenz:** 2,4GHz FHSS-3  
**Kanäle:** 6  
**Eingangsspannung:** 4,8-6,0V  
**Abmessungen:** 22,2x52x12,3mm  
**Gewicht:** 12,1g  
**Senderkompatibilität:** SD-10G



**Art.Nr.: SAN107A41023A**  
 SANWA AIR RX-861/92184  
**Frequenz:** 2,4GHz FHSS-3  
**Kanäle:** 8  
**Eingangsspannung:** 4,8-6,0V  
**Abmessungen:** 22,2x52x15,5mm  
**Gewicht:** 13g  
**Senderkompatibilität:** SD-10G



**Art.Nr.: SAN107A41032A**  
 SANWA AIR RX-40H/92144 Park Fly  
**Frequenz:** 2,4GHz FHSS-1  
**Kanäle:** 4  
**Eingangsspannung:** 4,8-6,0V  
**Abmessungen:** 18,4x26,5x8,3mm  
**Gewicht:** 3,2g  
**Senderkompatibilität:** 2.4GHz FHSS1  
 Sender



**Art.Nr.: SAN107A41084A**  
 SANWA AIR RX-61H ASC Park Fly (Analog Servo Kompatibel)  
**Frequenz:** 2,4GHz FHSS-3  
**Kanäle:** 6  
**Eingangsspannung:** 4,8-6,0V  
**Abmessungen:** 18,4x40,2x10,4mm  
**Gewicht:** 4,6g  
**Senderkompatibilität:** SD-10G

**Art.Nr: SAN107A53391A**

SANWA SDX-901 Digital High-Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,15sec/60° (6V)

**Stellkraft:** 29kg\*cm (6V)

**Getriebe:** Hybrid/Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x38mm

**Gewicht:** 66g

**Features:** Coreless, schwarzer Aluminiumkühler

**Einsatz:** 1/8 Offroad & Großmodelle

**Art.Nr: SAN107A53542A**

SANWA SRG-CR Digital Speed Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,07sec/60° (6V)

**Stellkraft:** 9,0kg\*cm (6V)

**Getriebe:** Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x38mm

**Gewicht:** 56g

**Features:** SSR, Coreless, Doppelkugellagert

**Einsatz:** 1/8 und 1/10 Wettbewerb

**Art.Nr: SAN107A53805A**

SANWA SRG-CT-E Digital Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,12sec/60° (6V)

**Stellkraft:** 14,8kg\*cm (6V)

**Getriebe:** Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x38mm

**Gewicht:** 63g

**Features:** SSR, Coreless, Doppelkugellagert

**Einsatz:** 1/8 und 1/10 Wettbewerb

**Art.Nr: SAN107A53806A**

SANWA SRG-CS-E Digital Speed Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,1sec/60° (6V)

**Stellkraft:** 9,0kg\*cm (6V)

**Getriebe:** Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x38mm

**Gewicht:** 61g

**Features:** SSR, Coreless, Doppelkugellagert

**Einsatz:** 1/8 und 1/10 Onroad

**Art.Nr: SAN107A53871A**

SANWA ERS-951 Digital Standard Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,06sec/60° (6V)

**Stellkraft:** 11kg\*cm (6V)

**Getriebe:** Metall

**Abmessungen:** 40,3x20,2x35,9mm

**Gewicht:** 59g

**Features:** Blauer Kühlkörper

**Einsatz:** 1/10 Modelle

**Art.Nr: SAN107A54271A**

SANWA SRG-BZX Digital High-Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,09sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 19,0kg\*cm (7,4V)

**Getriebe:** Hybrid/Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x38mm

**Gewicht:** 70g

**Features:** SSR/SHR, Brushless, Doppelkugellagert, Aluminiumgehäuse unten, 2s LiPo kompatibel, Kabel absteckbar

**Einsatz:** 1/8 Modelle

**Art.Nr: SAN107A54272A**

SANWA SRG-BZX Digital High-Torque Servo Type-R

**Stellgeschwindigkeit:** 0,09sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 19,0kg\*cm (7,4V)

**Getriebe:** Hybrid/Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x38mm

**Gewicht:** 76g

**Features:** SSR, Brushless, Doppelkugellagert, Aluminiumgehäuse (o/u), 2s LiPo kompatibel, Kabel absteckbar

**Einsatz:** 1/8 Modelle

**Art.Nr: SAN107A54273A**

SANWA SRG-BRS Digital High-Speed Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,07sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 13,0kg\*cm (7,4V)

**Getriebe:** Hybrid/Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x38mm

**Gewicht:** 70g

**Features:** SSR, Brushless, Doppelkugellagert, Aluminiumgehäuse unten, 2s LiPo kompatibel, Kabel absteckbar

**Einsatz:** 1/8 Modelle

**Art.Nr: SAN107A54341A**

SANWA ERB-861 Digital Standard Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,10sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 28kg\*cm (7,4V)

**Getriebe:** Hybrid/Metall

**Abmessungen:** 40,3x20,2x38,7mm

**Gewicht:** 69g

**Features:** Brushless, Doppelkugellagert, Aluminiumgehäuse, 2s LiPo kompatibel, Wasserdicht

**Einsatz:** 1/8 und 1/10 Modelle



**Art.Nr: SAN107A54381A**

SANWA SRG-BX Digital High-Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,09sec/60° (7,4V)**Stellkraft:** 19,8kg\*cm (7,4V)**Getriebe:** verstärktes Metallgetriebe**Abmessungen:** 40,5x21x38mm**Gewicht:** 72g**Features:** SSR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumkühler, 2s LiPo kompatibel**Einsatz:** 1/8 Modelle**Art.Nr: SAN107A54383A**

SANWA SRG-BS Digital High-Speed Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,07sec/60° (7,4V)**Stellkraft:** 14,0kg\*cm (7,4V)**Getriebe:** verstärktes Metallgetriebe**Abmessungen:** 40,5x21x38mm**Gewicht:** 69g**Features:** SSR/SHR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumkühler, 2s LiPo kompatibel**Einsatz:** 1/8 und 1/10 Modelle**Art.Nr: SAN107A54385A**

SANWA SRG-BX Digital High-Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,09sec/60° (7,4V)**Stellkraft:** 19,8kg\*cm (7,4V)**Getriebe:** verstärktes Metallgetriebe**Abmessungen:** 40,5x21x38mm**Gewicht:** 72g**Features:** SSR/SHR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumkühler, 2s LiPo kompatibel**Einsatz:** 1/8 und 1/10 Modelle**Art.Nr: SAN107A54491A**

SANWA ERS-XT Digital Monster-Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,11sec/60° (7,4V)**Stellkraft:** 35,3kg\*cm (7,4V)**Getriebe:** komplett Metall**Abmessungen:** 40,3x20,2x35,9mm**Gewicht:** 57g**Features:** SHR, Coreless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumkühler, 2s LiPo kompatibel, Wasserdicht**Einsatz:** 1/8 und 1/10 Modelle**Art.Nr: SAN107A54526A**

SANWA PGS-CX II Digital High-Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,11sec/60° (7,4V)**Stellkraft:** 26,5kg\*cm (7,4V)**Getriebe:** Metall**Abmessungen:** 40,5x20,5x37,2mm**Gewicht:** 59g**Features:** SXR/SSL/SSR/SHR, Coreless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumkühler, 2s LiPo kompatibel**Einsatz:** 1/8 Modelle**Art.Nr: SAN107A54563A**

SANWA PGS-XB II Digital High-Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,11sec/60° (7,4V)**Stellkraft:** 21,1kg\*cm (7,4V)**Getriebe:** verstärktes Metallgetriebe**Abmessungen:** 40,5x20,5x38,7mm**Gewicht:** 72g**Features:** SXR/SSL/SSR/SHR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumgehäuse, 2s LiPo kompatibel, Wasserdicht**Einsatz:** 1/8 Offroad**Art.Nr: SAN107A54566A**

SANWA PGS-XR II Digital High-Speed Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,09sec/60° (7,4V)**Stellkraft:** 17,3kg\*cm (7,4V)**Getriebe:** verstärktes Metallgetriebe**Abmessungen:** 40,5x20,5x38,7mm**Gewicht:** 72g**Features:** SXR/SSL/SSR/SHR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumgehäuse, 2s LiPo kompatibel, Wasserdicht**Einsatz:** 1/8 Onroad**Art.Nr: SAN107A54573A**

SANWA PGS-HR Digital Mini-Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,10sec/60° (6V)**Stellkraft:** 5,8kg\*cm (6V)**Getriebe:** komplett Metall**Abmessungen:** 27x21,1x30,5mm**Gewicht:** 24g**Features:** SXR/SSL, Coreless, Doppelkugelgelagert, 1 & 2s LiPo kompatibel**Einsatz:** 1/12 Onroad

**Art.Nr: SAN107A54476A**

SANWA PGS-LH Type-D Digital Low-Profile Hi-Speed Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,09sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 15,6kg\*cm (7,4V)

**Getriebe:** verstärktes Metallgetriebe

**Abmessungen:** 40,2x20,5x26mm

**Gewicht:** 53g

**Features:** SSR/SSL/SHR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumgehäuse, 2s LiPo kompatibel

**Einsatz:** 1/10 Modelle

**Art.Nr: SAN107A54479A**

SANWA PGS-LH II Digital Low-Profile Hi-Speed Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,09sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 15,6kg\*cm (7,4V)

**Getriebe:** verstärktes Metallgetriebe

**Abmessungen:** 40,2x20,5x26mm

**Gewicht:** 53g

**Features:** SXR/SSR/SSL/SHR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumgehäuse, 2s LiPo kompatibel

**Einsatz:** 1/10 Modelle

**Art.Nr: SAN107A54516A**

SANWA PGS-CL II Digital Low-Profile High-Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,08sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 16,6kg\*cm (7,4V)

**Getriebe:** verstärktes Metallgetriebe

**Abmessungen:** 40,5x20,5x26,5mm

**Gewicht:** 49,6g

**Features:** SXR/SSL/SSR/SHR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumgehäuse, 2s LiPo kompatibel, Wasserdicht

**Einsatz:** 1/10 Modelle

**Art.Nr: SAN107A54633A**

SANWA PGS-CLE Low-Profile Type Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,09sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 12,8kg\*cm (7,4V)

**Getriebe:** Metall

**Abmessungen:** 40,5x20,5x26,5mm

**Gewicht:** 50,4g

**Features:** SXR/SSL/SSR/SHR, Coreless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumkühler, Wasserdicht, für schwache BEC

**Einsatz:** 1/10 Modelle





**Art.Nr: SAN105B17302A**

SANWA SRM-102 Z Analog Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,2sec/60° (4,8V)**Stellkraft:** 3kg\*cm (4,8V)**Getriebe:** Kunststoff**Abmessungen:** 39x20x36mm**Gewicht:** 45g**Features:** Buchsenlager**Einsatz:** Onroad Einsteiger & Flug**Art.Nr: SAN107A52523A**

SANWA SRM-1322Z Analog Standard Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,19sec/60° (4,8V)**Stellkraft:** 3,3kg\*cm (4,8V)**Getriebe:** Kunststoff**Abmessungen:** 39x20x36mm**Gewicht:** 45g**Features:** Kugellager**Einsatz:** Onroad Einsteiger & Flug**Art.Nr: SAN107A53181A**

SANWA SX-112 Analog Standard Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,14sec/60° (6V)**Stellkraft:** 4kg\*cm (6V)**Getriebe:** Kunststoff**Abmessungen:** 39x20x36mm**Gewicht:** 45g**Features:** Buchsenlager**Einsatz:** Buchsenlager Onroad Einsteiger & Flug**Art.Nr: SAN107A53561A**

SANWA SDX-102 Analog Standard Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,2sec/60° (4,8V)**Stellkraft:** 3kg\*cm (4,8V)**Getriebe:** Kunststoff**Abmessungen:** 39x20x36mm**Gewicht:** 45g**Features:** Buchsenlager**Einsatz:** Buchsenlager Onroad Einsteiger & Flug**Art.Nr: SAN107A53571A**

SANWA SDX-1322 Digital Standard Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,19sec/60° (4,8V)**Stellkraft:** 3,3kg\*cm (4,8V)**Getriebe:** Kunststoff**Abmessungen:** 39x20x36mm**Gewicht:** 43,9g**Features:** Buchsenlager**Einsatz:** Buchsenlager Onroad Einsteiger & Flug**Art.Nr: SAN107A53821A**

SANWA SX-131 Analog Low-Profil Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,12sec/60° (6V)**Stellkraft:** 4,8kg\*cm (6V)**Getriebe:** Kunststoff**Abmessungen:** 40,5x21x26,5mm**Gewicht:** 40g**Features:** Doppelkunststofflager**Einsatz:** Onroad Einsteiger & Flug



**Art.Nr: SAN107A53251B**

SANWA SDX-762 Digital Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,15sec/60° (4,8V)

**Stellkraft:** 3,9kg\*cm (4,8V)

**Getriebe:** komplett Metall

**Abmessungen:** 27x12,1x28,5mm

**Gewicht:** 22,6g

**Features:** Doppelkugelgelagert

**Einsatz:** Flug



**Art.Nr: SAN107A53474A**

SANWA SDX-851 LowProfil Digital Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,10sec/60° (4,8V)

**Stellkraft:** 4,7kg\*cm (4,8V)

**Getriebe:** Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x26,5mm

**Gewicht:** 50g

**Features:** Coreless, Doppelkugelgelagert

**Einsatz:** Querruder/Flug



**Art.Nr: SAN107A53531A**

SANWA SDX-771 Digital High-Speed Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,13sec/60° (4,8V)

**Stellkraft:** 6,6kg\*cm (4,8V)

**Getriebe:** komplett Metall

**Abmessungen:** 39x20x37,4mm

**Gewicht:** 56g

**Features:** Coreless, Doppelkugelgelagert

**Einsatz:** Flug



**Art.Nr: SAN107A53532A**

SANWA SDX-772 Digital High-Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,17sec/60° (4,8V)

**Stellkraft:** 8,9kg\*cm (4,8V)

**Getriebe:** komplett Metall

**Abmessungen:** 39x20x37,4mm

**Gewicht:** 56g

**Features:** Coreless, Doppelkugelgelagert

**Einsatz:** Flug



**Art.Nr: SAN107A54271A**

SANWA SRG-BZX Digital High-Torque Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,09sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 19,0kg\*cm (7,4V)

**Getriebe:** Hybrid/Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x38mm

**Gewicht:** 70g

**Features:** SSR/SHR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumgehäuse unten, 2s LiPo kompatibel, Kabel absteckbar

**Einsatz:** 1/8 Modelle, Boot und Flug



**Art.Nr: SAN107A54272A**

SANWA SRG-BZX Digital High Torque Servo Type-R

**Stellgeschwindigkeit:** 0,09sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 19,0kg\*cm (7,4V)

**Getriebe:** Hybrid/Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x38mm

**Gewicht:** 76g

**Features:** SSR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumgehäuse (o/u), 2s LiPo kompatibel, Kabel absteckbar

**Einsatz:** 1/8 Modelle, Boot und Flug



**Art.Nr: SAN107A54273A**

SANWA SRG-BRS Digital High-Speed Servo

**Stellgeschwindigkeit:** 0,07sec/60° (7,4V)

**Stellkraft:** 13,0kg\*cm (7,4V)

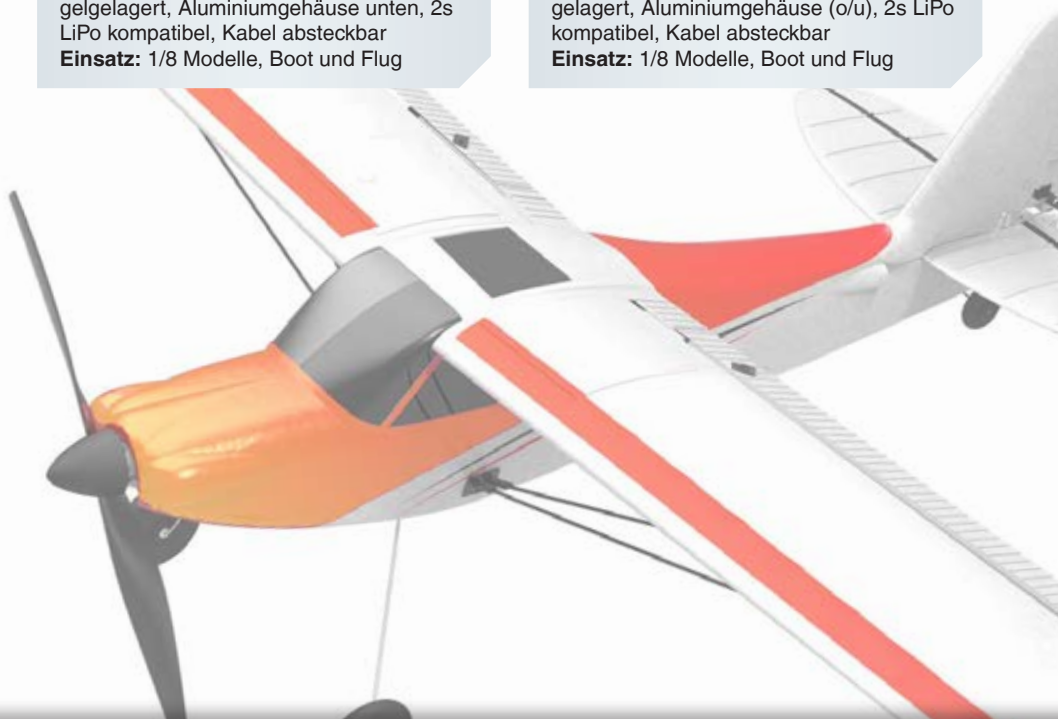
**Getriebe:** Hybrid/Metall

**Abmessungen:** 40,5x21x38mm

**Gewicht:** 70g

**Features:** SSR, Brushless, Doppelkugelgelagert, Aluminiumgehäuse unten, 2s LiPo kompatibel, Kabel absteckbar

**Einsatz:** 1/8 Modelle, Boot und Flug







**Art.Nr.: SAN107A41264A**  
 SANWA SV-PLUS SPORT Brushless ESC  
**Motorlimit:** 8,5T  
**Stromaufnahme:** 370A/Phase  
**Betriebsspannung:** 6,0-7,4V (2s LiPo)  
**BEC:** 6,0V/3,0 A  
**Abmessungen:** 36,6x37,8x27,4mm  
**Gewicht:** 66,5g  
**Features:** Integrierter RX-472 Empfänger  
 2,4GHz FHSS4 (SSL/SSR/SHR/NOR)  
**Einsatz:** 1/10 Modelle



**Art.Nr.: SAN107A54006A**  
 SANWA HV-01 Brushless ESC/Motor  
 Combo 17.5T  
**Motorlimit:** 17,5T  
**Stromaufnahme:** 212A  
**Betriebsspannung:** 6,6-7,4V  
**BEC:** 6,0V/3,0 A  
**Abmessungen:** 30,6x32,7x23,9mm  
**Gewicht:** 235g (gesamt)  
**Features:** SSR/SHR, Motor KV2435  
**Einsatz:** 1/10 Modelle



**Art.Nr.: SAN107A54113A**  
 SANWA SUPER VORTEX ZERO  
 Brushless ESC  
**Motorlimit:** 3,5T (1s) / 4,5T (2s)  
**Stromaufnahme:** 740A/Phase  
**Betriebsspannung:** 3,7-7,4V (1s-2s LiPo)  
**BEC:** 6,0V/3,0 A  
**Abmessungen:** 32x35,5x19,7mm  
**Gewicht:** 37g  
**Features:** SSR/SHR/NOR und SSL  
 Funktion  
**Einsatz:** 1/10 und 1/12 Modelle



**Art.Nr.: SAN107A54257A**  
 SANWA SUPER VORTEX SPORT  
 Brushless ESC  
**Motorlimit:** 8,5T  
**Stromaufnahme:** 370A/Phase  
**Betriebsspannung:** 6,0-7,4V (2s LiPo)  
**BEC:** 6,0V/3,0 A  
**Abmessungen:** 32x35,5x21mm  
**Gewicht:** 59,3g  
**Features:** SSR/SHR/NOR und SSL Funk-  
 tion  
**Einsatz:** 1/10 Modelle



**Art.Nr.: SAN107A54413A**  
 SANWA SUPER VORTEX Gen2  
 Brushless ESC  
**Motorlimit:** 3,5T (1s) / 4,5T (2s)  
**Stromaufnahme:** 1000A/Phase  
**Betriebsspannung:** 3,7-7,4V (1s-2s LiPo)  
**BEC:** 6,0V/3,0 A  
**Abmessungen:** 32x36,8x20,5mm  
**Gewicht:** 41,7g  
**Features:** SSR/SSL, Aluminiumgehäuse,  
 Telemetrie, Code 10 für M12S, EXZES ZZ  
**Einsatz:** 1/10 Modelle



**Art.Nr.: SAN107A54503A**  
 SANWA SUPER VORTEX Pro Gen2 ESC  
**Motorlimit:** 3,5T (1s) / 4,5T (2s)  
**Stromaufnahme:** 1332A/Phase  
**Betriebsspannung:** 3,7-7,4V (1s-2s LiPo)  
**BEC:** 6,0V/3,0 A  
**Abmessungen:** 32x36,8x20,5mm  
**Gewicht:** 41,7g  
**Features:** SSR/SSL, Aluminiumgehäuse,  
 Telemetrie, Code 10 für M12S, M12S-RS,  
 EXZES ZZ, MT-44  
**Einsatz:** 1/10 Modelle



**Art.Nr.: SAN107A54613A**  
 SANWA SV-D2 Drift Brushless ESC  
**Motorlimit:** 3,5T (1s) / 4,5T (2s)  
**Stromaufnahme:** 1000A/Phase  
**Betriebsspannung:** 3,7-7,4V (1s-2s LiPo)  
**BEC:** 6,0V/3,0 A  
**Abmessungen:** 31x36,8x19,5mm  
**Gewicht:** 39,1g  
**Features:** SXR/SSL, Programm Box Gen2,  
 Code 10 für M17, M12S, M12S-RS, EXZES  
 ZZ, MT-44  
**Einsatz:** 1/10 Modelle, für Drifter

**Art.Nr.: SAN101A30671A**

SANWA TLS-01 Telemetrie Logger System

Technik aus der Formel 1. Zuverlässige Messwerte mit exakter Datenauswertung.

Wie ein Empfänger wird das Telemetrie System an den Sender gebunden.

Alle Werte können live abgelesen und am PC ausgewertet werden.

Das TLS-01 System funktioniert mit dem FHSS3/FH4T Modus für die Sender M11X, MT-4, MX-3X und EXZES-X.

**[Features]**

- Einfache Menüführung
- Großes LCD-Display für graphische Darstellungen
- CSV-Ausgabe für PC (Art.Nr.: SAN107A20423A Datenkabel notwendig)
- 10 Modellspeicher
- Rundenzeitfunktion
- Aufnahmezeit: 4min–498min
- Abtastrate: 0,1s–1s
- Akustische Warnsignale für Unterspannung und hoher Motortemperatur (nur MT-4)
- 4 AAA-Zellen
- Abmessungen: 161,5x91,5x21,2mm
- Gewicht: 166g

**[Telemetriedaten]**

- Gas/Bremse
- Lenkung
- Rundenzeiten
- Empfängerspannung (nur MT-4)
- Drehzahl bzw. Geschwindigkeit (nur MT-4)
- Temperatur (nur MT-4)

**Art.Nr.: SAN107A90563A**

SANWA Programm Box Gen2

- Einstellungen von SUPER VORTEX Gen2 Fahrtenregler auf einfachste Weise vornehmen.
- Firmware-Aktualisierungen
- Micro SD-Karte kompatibel (nicht im Lieferumfang)

**Art.Nr.: SAN107A90581A**

SANWA Micro SDHC Card 4GB

- Für Gen2 ESC, PGS Servo, Programm Box

**Art.Nr.: SAN107A54194A**

SANWA SGS-01C Gyro System

**Eingangsspannung:** 3,7-7,4V**Abmessungen:** 30x23,2x8mm**Gewicht:** 10g**Features:** SSR, Normal/Aggressiv (2 Modi)**Einsatz:** Automodelle**Art.Nr.: SAN107A54198A**

SANWA SGS-01D Gyro System

**Eingangsspannung:** 3,7-7,4V**Abmessungen:** 30x23,2x8mm**Gewicht:** 10g**Features:** SSR, Normal/Aggressiv, Motion Control Funktion**Einsatz:** Automodelle, Drift**Art.Nr.: SAN107A54623A**

SANWA SGS-02 Gyro System

**Eingangsspannung:** 3,7-7,4V**Abmessungen:** 27,6x22,6x8mm**Gewicht:** 11,4g**Features:** SXR, Aluminiumgehäuse**Einsatz:** Automodelle, Drift



# SANWA

## ZUBEHÖR



**Art.Nr.: SAN107A10981A**  
SANWA M17 LIPO LP1-2500



**Art.Nr.: SAN107A90552A**  
SANWA Alu Senderkoffer für M17  
und MT-44



**Art.Nr.: SAN191A0460-SET**  
SANWA Alu Upgrade Set M17



**Art.Nr.: SAN191A04601A**  
SANWA Alu Lenkrad M17



**Art.Nr.: SAN191A04602A**  
SANWA Alu Lenkung Base M17



**Art.Nr.: SAN191A04603A**  
SANWA Alu Stellrad M17



**Art.Nr.: SAN191A04604A**  
SANWA Alu Tragegriff M17



**Art.Nr.: SAN191A04605A**  
SANWA Alu Lenkung-Abstands-  
halter M17



**Art.Nr.: SAN504A04901A**  
SANWA M17 Gehäuse Vorderseite



**Art.Nr.: SAN505A05201A**  
SANWA M17 Gehäuse Rückseite



**Art.Nr.: SAN510A37401A**  
SANWA Gummiabdeckung Lade-  
anschluss M17



**Art.Nr.: SAN511A34001A**  
SANWA Batteriefach Deckel M17



**Art.Nr.: SAN622A30281A**  
SANWA Griffschale normal M17



**Art.Nr.: SAN622A30301A**  
SANWA Gummiabdeckung Stirn-  
seite Fußteil M17



**Art.Nr.: SAN632A00025B**  
SANWA Lenkradfeder medium  
M17



**Art.Nr.: SAN632A00026B**  
SANWA Lenkradfeder soft M17



**Art.Nr.: SAN632A00028B**  
SANWA Lenkradfeder super soft  
(purple) M17



**Art.Nr.: SAN632A00029B**  
SANWA Lenkradfeder hart M17



**Art.Nr.: SAN753L00731A**  
SANWA VF LFRDC90 95° Lenkpo-  
tentiometer M17, M12S, MT-44



**Art.Nr.: SAN753L00741A**  
SANWA VF LFRDC90 60° Gaspo-  
tentiometer M17, M12S, MT-44

SANWA

ZUBEHÖR



Art.Nr.: **SAN107A20451A**  
SANWA LCD Panel Farb-Version  
M12



Art.Nr.: **SAN107A30821A**  
SANWA AL Offset Bracket für  
M12/M12S



Art.Nr.: **SAN107A90134A**  
SANWA Griffiger Schaumgummi  
Lenkrad breit M12, MT-4, M11X



Art.Nr.: **SAN109A20282A**  
SANWA Batteriehalter LFUM3\*4  
M12, MX-3X, MT-4, EXZES-Z



Art.Nr.: **SAN109A28411A**  
SANWA Spacer Lenkrad schwarz  
M12



Art.Nr.: **SAN109A28421A**  
SANWA Spacer Lenkrad schwarz  
M12S



Art.Nr.: **SAN109A28441A**  
SANWA Bremshebel M12S



Art.Nr.: **SAN109A28451A**  
SANWA Gashebel M12S



Art.Nr.: **SAN109A28461A**  
SANWA Trigger Spacer M12S



Art.Nr.: **SAN191A04588A**  
SANWA Griff Set weiß M12/M12S



Art.Nr.: **SAN511A31501B**  
SANWA Batteriefach Deckel M12/  
M12S/MT-S/MT-4



Art.Nr.: **SAN540A01001C**  
SANWA Sendertragegriff M12S-  
RS



Art.Nr.: **SAN543A01701A**  
SANWA Lenkrad Kunststoff M12



Art.Nr.: **SAN544A05901A**  
SANWA Gashebel Kunststoff  
M12S



Art.Nr.: **SAN612A10861A**  
SANWA Roll Button M12



Art.Nr.: **SAN612A80801A**  
SANWA HOOKSECC ED T2.0 BK  
M12S, M12S-RS, MT-44, MX-4T



Art.Nr.: **SAN616A30161A**  
SANWA Lenkradmitnehmer M12/  
M12S



Art.Nr.: **SAN622A30231B**  
SANWA Griff schwarz M12S



Art.Nr.: **SAN632A00025B**  
SANWA Lenkradfeder medium  
M12S/RS



Art.Nr.: **SAN632A00026B**  
SANWA Lenkradfeder soft M12S/  
RS



SANWA

ZUBEHÖR



**Art.Nr.: SAN632A00028B**  
SANWA Lenkradfeder super soft  
(purple) M12S/RS



**Art.Nr.: SAN632A00029B**  
SANWA Lenkradfeder hart M12S/  
RS



**Art.Nr.: SAN753L00063A**  
SANWA Gaspotentiometer M12,  
MT-4, MT-4S



**Art.Nr.: SAN753L00064A**  
SANWA Lenkungspotentiometer  
M12, MT-4, MT-4S



**Art.Nr.: SAN753L00731A**  
SANWA VF LFRDC90 95° Lenkpo-  
tentiometer M12S, M17, MT-44



**Art.Nr.: SAN753L00741A**  
SANWA VF LFRDC90 60° Gaspo-  
tentiometer M12S, M17, MT-44

SANWA

EXZES Z

ZUBEHÖR



**Art.Nr.: SAN107A30743A**  
SANWA 2.4GHz Senderantenne  
für M11X, EXZES-X, EXZES-Z



**Art.Nr.: SAN109A20282A**  
SANWA Batteriehalter LFUM3\*4  
MX-3X, MT-4, M12, EXZES-Z



**Art.Nr.: SAN109A20291A**  
SANWA Batteriehalter LFUM3\*6 4  
AA-Zellen EXZES-X



**Art.Nr.: SAN534A02504A**  
SANWA Alu Knüppel TOP EXZES



**Art.Nr.: SAN534A02604A**  
SANWA Alu Knüppel BTM EXZES



**Art.Nr.: SAN753L00062A**  
SANWA Gas- und Lenkungspoten-  
tiometer EXZES-Z

# SANWA

## ZUBEHÖR



**Art.Nr.: SAN107A10971A**  
SANWA LiPo MT-44



**Art.Nr.: SAN107A90552A**  
SANWA Alu Senderkoffer für M17  
und MT-44



**Art.Nr.: SAN109A24091A**  
SANWA Batteriehalter MT-44



**Art.Nr.: SAN511A33401A**  
SANWA Batteriefach Deckel MT-44



**Art.Nr.: SAN540A01301B**  
SANWA Sendertragegriff MT-44



**Art.Nr.: SAN544A05902B**  
SANWA Gashebel Kunststoff  
MT-44



**Art.Nr.: SAN550B16701A**  
SANWA Schutzfolie für MT-44



**Art.Nr.: SAN612A80801A**  
SANWA HOOKSECC ED T2.0 BK  
MT-44, M12S, M12S-RS, MX-4T



**Art.Nr.: SAN622A30251A**  
SANWA Griffschale schmal MT-44



**Art.Nr.: SAN622A30261A**  
SANWA Griffschale normal MT-44



**Art.Nr.: SAN632A00025B**  
SANWA Lenkradfeder medium  
MT-44



**Art.Nr.: SAN632A00026B**  
SANWA Lenkradfeder soft MT-44



**Art.Nr.: SAN632A00028B**  
SANWA Lenkradfeder super soft  
(purple) MT-44



**Art.Nr.: SAN632A00029B**  
SANWA Lenkradfeder hart MT-44



**Art.Nr.: SAN753L00751A**  
SANWA Lenkpotentiometer MT-44



**Art.Nr.: SAN753L00761A**  
SANWA Gaspotentiometer MT-44



**Art.Nr.: SAN101A30671A**  
SANWA SANWA TLS-01 Telemet-  
rie Logger System





**Art.Nr.: SAN107A10212A**  
SANWA Batteriehalter BEC 4  
AA-Zellen



**Art.Nr.: SAN107A30052A**  
SANWA Umhängeband blau



**Art.Nr.: SAN107A30063A**  
SANWA Handband für Pistolensender schwarz



**Art.Nr.: SAN107A90131A**  
SANWA Extra Griffiger Schaumgummi Lenkrad M11, MX-3X



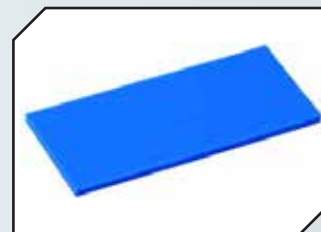
**Art.Nr.: SAN107A90134A**  
SANWA Extra Schaumgummi Lenkrad breit M11X, M12, MT-4



**Art.Nr.: SAN107A90311A**  
SANWA Sender Griffband



**Art.Nr.: SAN107A90356A**  
SANWA Universal Sendertasche



**Art.Nr.: SAN107A90381A**  
SANWA doppelseitiges Anti-Vibration Klebeband



**Art.Nr.: SAN109A20282A**  
SANWA Batteriehalter LFUM3\*4  
MX-3X, MT-4, M12, EXZES-Z



**Art.Nr.: SAN511A31501B**  
SANWA Batteriefach Deckel M12/  
M12S/MT-S/MT-4



**Art.Nr.: SAN544A05501A**  
SANWA Gashebel MT-4S



**Art.Nr.: SAN550B11201A**  
SANWA LCD Panel schwarz  
MX-4T



**Art.Nr.: SAN550B11202A**  
SANWA LCD Panel schwarz/rot  
MT-4S



**Art.Nr.: SAN618A11411A**  
SANWA Gashebelwinkeleinsatz  
Offset Typ C MT-4



**Art.Nr.: SAN618A11421A**  
SANWA Gashebelwinkeleinsatz  
Offset Typ B MT-4



**Art.Nr.: SAN632A00025B**  
SANWA Lenkradfeder medium  
MT-4, MT-S



**Art.Nr.: SAN632A00026B**  
SANWA Lenkradfeder soft MT-4,  
MT-S



**Art.Nr.: SAN632A00028B**  
SANWA Lenkradfeder super soft  
(purple) MT-4, MT-S



**Art.Nr.: SAN632A00029B**  
SANWA Lenkradfeder hart MT-4,  
MT-S



**Art.Nr.: SAN753L00063A**  
SANWA Gaspotentiometer M12,  
MT-4, MT-4S



**Art.Nr.: SAN753L00064A**  
SANWA Lenkungspotentiometer  
M12, MT-4, MT-4S



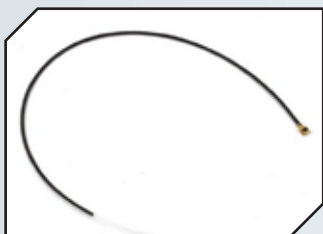
**Art.Nr.: SAN753L10136A**  
SANWA Gaspotentiometer M11X



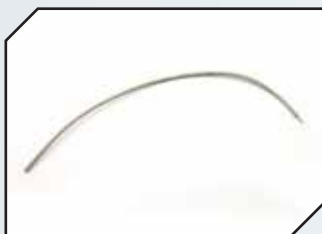
**Art.Nr.: SAN753L10137A**  
SANWA Potentiometer M11X







**Art.Nr.: SAN107A41101A**  
SANWA Antenne für 2.4GHz Empfänger für RX-451/461/471



**Art.Nr.: SAN107A41101B**  
SANWA Ersatz-Antenne (extra kurz) für RX-491



**Art.Nr.: SAN107A41161A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-371



**Art.Nr.: SAN107A41162EA**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-380, RX-381



**Art.Nr.: SAN107A41171A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-451/451R



**Art.Nr.: SAN107A41181A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-461/462



**Art.Nr.: SAN107A41191A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-471



**Art.Nr.: SAN107A41192A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-472



**Art.Nr.: SAN107A41231A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-371W



**Art.Nr.: SAN107A41241A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-471W



**Art.Nr.: SAN107A41301A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-481



**Art.Nr.: SAN107A41302A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-482



**Art.Nr.: SAN107A41361A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-491



**Art.Nr.: SAN107A41401A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-493



**Art.Nr.: SAN107A41411A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Set RX-492



**Art.Nr.: SAN501A70901A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Oberteil RX-381



**Art.Nr.: SAN502A60601A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Unterteil RX-381



**Art.Nr.: SAN501A76901A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Oberteil RX-481WP



**Art.Nr.: SAN502A66801A**  
SANWA Empfänger Gehäuse-Unterteil RX-481WP



**Art.Nr.: SAN107A20461A**  
SANWA Kabel für absteckbare  
Servos 200mm



**Art.Nr.: SAN107A20462A**  
SANWA Kabel für absteckbare  
Servos 270mm



**Art.Nr.: SAN107A20463A**  
SANWA Kabel für absteckbare  
Servos 135mm



**Art.Nr.: SAN107A20464A**  
SANWA Kabel für absteckbare  
Servos 65mm



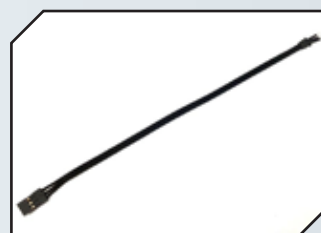
**Art.Nr.: SAN107A20465A**  
SANWA Kabel für absteckbare  
Servos 40mm



**Art.Nr.: SAN107A20481A**  
SANWA Bind-Stecker RX491/  
RX493



**Art.Nr.: SAN107A20382A**  
SANWA Servostecker schwarz



**Art.Nr.: SAN107A20491A**  
SANWA Servokabel schwarz



**Art.Nr.: SAN107A20361A**  
SANWA Verlängerungskabel  
50mm



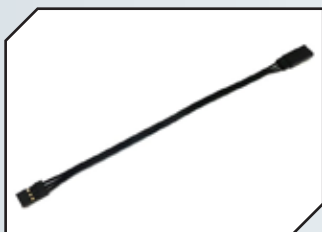
**Art.Nr.: SAN107A20362A**  
SANWA Verlängerungskabel  
150mm



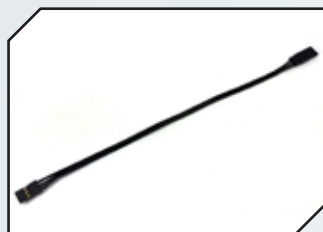
**Art.Nr.: SAN107A20363A**  
SANWA Verlängerungskabel  
270mm



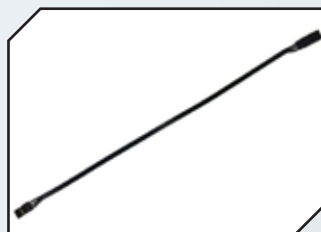
**Art.Nr.: SAN107A20511A**  
SANWA Servokabel Verlängerung  
50mm schwarz



**Art.Nr.: SAN107A20512A**  
SANWA Servokabel Verlängerung  
150mm schwarz



**Art.Nr.: SAN107A20513A**  
SANWA Servokabel Verlängerung  
200mm schwarz



**Art.Nr.: SAN107A20514A**  
SANWA Servokabel Verlängerung  
270mm schwarz



**Art.Nr.: SAN107A20471A**  
SANWA elektronischer Ein/Aus  
Schalter



**Art.Nr.: SAN107A20501A**  
SANWA Servo Y-Verteiler schwarz



**Art.Nr.: SAN107A51272A**  
SANWA Servo Arm Heavy Duty



**Art.Nr.: SAN107A51273A**  
SANWA Servo Arm Heavy Duty  
schwarz



**Art.Nr.: SAN107A51282A**  
SANWA Servo Kreuz 4-armig groß



**SANWA****SERVOHORN**

**Art.Nr.: SAN107A53012A**  
SANWA Servo Heavy Duty Servo Arm HP-R



**Art.Nr.: SAN107A54261A**  
SANWA Aluminium Servo Horn 13 & 19mm schwarz



**Art.Nr.: SAN107A54262A**  
SANWA Aluminium Servo Horn 13 & 19mm blau



**Art.Nr.: SAN107A54263A**  
SANWA Aluminium Servo Horn 13 & 19mm rot



**Art.Nr.: SAN107A51961A**  
SANWA Servo Gummidämpfer SRM-101



**Art.Nr.: SAN107A53711A**  
SANWA Servo Gummidämpfer für SRG/901/801/HVS



**Art.Nr.: SAN107A90596A**  
SANWA Multi Setting Gear für programmierbare Servos

**SANWA****SERVOGETRIEBE**

**Art.Nr.: SAN107A53481A**  
SANWA Servogetriebe Set SDX-901



**Art.Nr.: SAN107A53762A**  
SANWA Servogetriebe Set SDX-801



**Art.Nr.: SAN107A53772A**  
SANWA Servogetriebe Set HVS-ZS SRG-CR/BR/CS



**Art.Nr.: SAN107A53782A**  
SANWA Servogetriebe Set HVS-ZV SRG-CZ



**Art.Nr.: SAN107A53792A**  
SANWA Servogetriebe Set SRG-BZ CT



**Art.Nr.: SAN107A53861A**  
SANWA Servogetriebe Set SRG-BL



**Art.Nr.: SAN107A5386XA**  
SANWA Servogetriebe Set SRG-LS



**Art.Nr.: SAN107A53881A**  
SANWA Servogetriebe Set SRG-BLS



**Art.Nr.: SAN107A53891A**  
SANWA Servogetriebe Set SX-131



**Art.Nr.: SAN107A53901A**  
SANWA Servogetriebe Set SDX-701



**Art.Nr.: SAN107A53921A**  
SANWA Plastikzahnrad SDX-901/  
HVS/ SRG-HV, BR, BRX, BZ,



**Art.Nr.: SAN107A53931A**  
SANWA Plastikzahnrad SRG-BL,  
BLS, BLS V2/SDX-801, 851



**Art.Nr.: SAN107A54012A**  
SANWA Servogetriebe Set  
SRG-HR



**Art.Nr.: SAN107A54031A**  
SANWA Servogetriebe Set 94835



**Art.Nr.: SAN107A54121A**  
SANWA Servogetriebe Set Hea-  
vy-Duty HVS-ZS SRG



**Art.Nr.: SAN107A54122A**  
SANWA Servogetriebe Set Hea-  
vy-Duty HVS-ZV



**Art.Nr.: SAN107A54151A**  
SANWA Servogetriebe Set ERS-  
951



**Art.Nr.: SAN107A54152A**  
SANWA Servogetriebe Set ERS-  
971



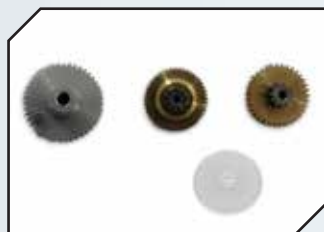
**Art.Nr.: SAN107A54153A**  
SANWA Servogetriebe Set ERS-  
961



**Art.Nr.: SAN107A54154A**  
SANWA Servogetriebe Set ERS-  
962



**Art.Nr.: SAN107A54551A**  
SANWA Servogetriebe PGS-CL



**Art.Nr.: SAN107A54552A**  
SANWA Servogetriebe PGS-CX



**Art.Nr.: SAN107A54555A**  
SANWA Servogetriebe Kunststoff-  
zahnrad PGS-CL



**Art.Nr.: SAN107A54556A**  
SANWA Servogetriebe Kunststoff-  
zahnrad PGS-CX



**Art.Nr.: SAN107A54595A**  
SANWA Servogetriebe PGS-LH



**Art.Nr.: SAN107A54601A**  
SANWA Servogetriebe PGS-XB



**Art.Nr.: SAN107A54605A**  
SANWA Servogetriebe PGS-XR





**Art.Nr.: SAN107A52373A**  
SANWA Servogehäuse ERG-WRX, VR, VB, 995, SX-165T



**Art.Nr.: SAN107A53101A**  
SANWA Servogehäuse oben SDX-771/772



**Art.Nr.: SAN107A53302A**  
SANWA Servogehäuse Set für SDX-762



**Art.Nr.: SAN107A53691A**  
SANWA Servogehäusetop HVS-ZV/ZS, SRG-CZ/CR/BZ/BR,



**Art.Nr.: SAN107A53721A**  
SANWA Servogehäuse Set SRG-BL SDX-801/851



**Art.Nr.: SAN107A53731A**  
SANWA Servogehäusetop für SDX-701/801/851, SRG-BL/BLS



**Art.Nr.: SAN107A54021A**  
SANWA Servogehäuse Set SRG-HR



**Art.Nr.: SAN107A54162A**  
SANWA Servogehäusetop ERS-971



**Art.Nr.: SAN107A54163A**  
SANWA Servogehäusetop ERS-961/962



**Art.Nr.: SAN107A54166A**  
SANWA Servogehäuse ERS-962



**Art.Nr.: SAN107A54544A**  
SANWA SRG PGS-CX Upgrade Kit



**Art.Nr.: SAN107A54545A**  
SANWA Servogehäuse mitte PGS-CL



**Art.Nr.: SAN107A54546A**  
SANWA Servogehäuse mitte PGS-CX



**Art.Nr.: SAN107A54651A**  
SANWA Servogehäuse PGS-HR Servo



**HOECO Handels GmbH**  
Fischgasse 44, 2483 Ebreichsdorf  
Tel.: +43 (0) 2254-72031-0, Fax: +43 (0) 2254-72031-9, office-mb@hoeco.at  
[www.hoeco.at](http://www.hoeco.at)