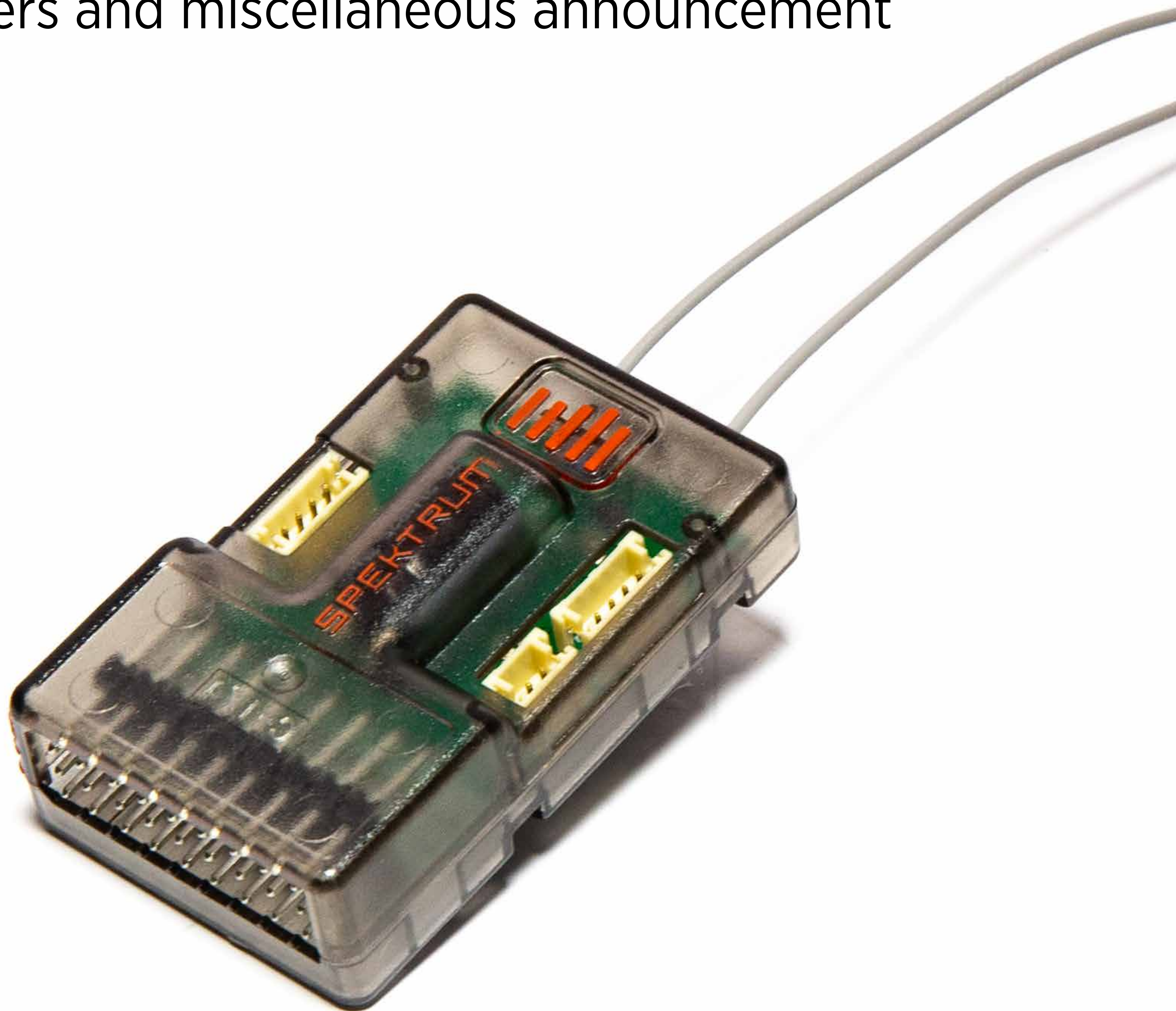


# Receivers and miscellaneous announcement



# AR8360T 8 CH AS3X/SAFE Telemetry Receiver

The Spektrum AR8360T 8 Channel AS3X/SAFE Telemetry Receiver is a DSM2® and DSMX® capable receiver with a compact footprint to fit in a wide range of aircraft. The AR8360T is a full range 8 channel receiver with built in AS3X stabilization, which counters the effects of wind, turbulence and torque using a 3-axis MEMS gyro and exclusive flight control software tuned by expert RC pilots. There is no delay in control response or limit on control throws. You'll simply feel like you're flying an expertly tuned model that does exactly what you want.

The AR8360T features a full range telemetry, integrated barometer to provide altitude and vario telemetry data without additional purchase. Included XBUS and temperature ports can be used to add additional telemetry sensors available separately. It also features an SRXL2 port for an SRXL2 Remote Receiver (SPM9747 or SPM4751T), available separately, to add additional RF path redundancy. An SRXL2/Bind/Program/Batt servo header is available to connect smart devices, program and update the receiver, bind with a traditional bind plug, or connect a battery. The AR8360T also features a bind button for easy binding with no plugs necessary and offers both SmartSafe™ technology and Hold Last as well as preset failsafe types set through forward programming. Also the throttle port is Smart ESC compatible right out of the box.

Please Note: The DX7S and DX8 Gen 1 Spektrum Transmitters will not display Altitude or Variometer telemetry with the AR8360T receiver.

Der Spektrum AR8360T 8-Kanal-AS3X / SAFE-Telemetrieempfänger ist ein DSM2®- und DSMX®-fähiger Empfänger mit einer kompakten Bauform, die in eine Vielzahl von Flugzeugen passt. Der AR8360T ist ein 8-Kanal-Full-Range-Empfänger mit integrierter AS3X-Stabilisierung, der mithilfe eines 3-Achsen-MEMS-Kreisels und einer exklusiven Flugsteuerungssoftware, die von erfahrenen RC-Piloten optimiert wurde, den Auswirkungen von Wind, Turbulenzen und Drehmoment entgegenwirkt. Es gibt keine Verzögerung bei der Kontrollreaktion oder Einschränkung der Kontrolle. Du wirst einfach das Gefühl haben, ein fachmännisch abgestimmtes Modell zu fliegen, das genau das tut, was Du willst.

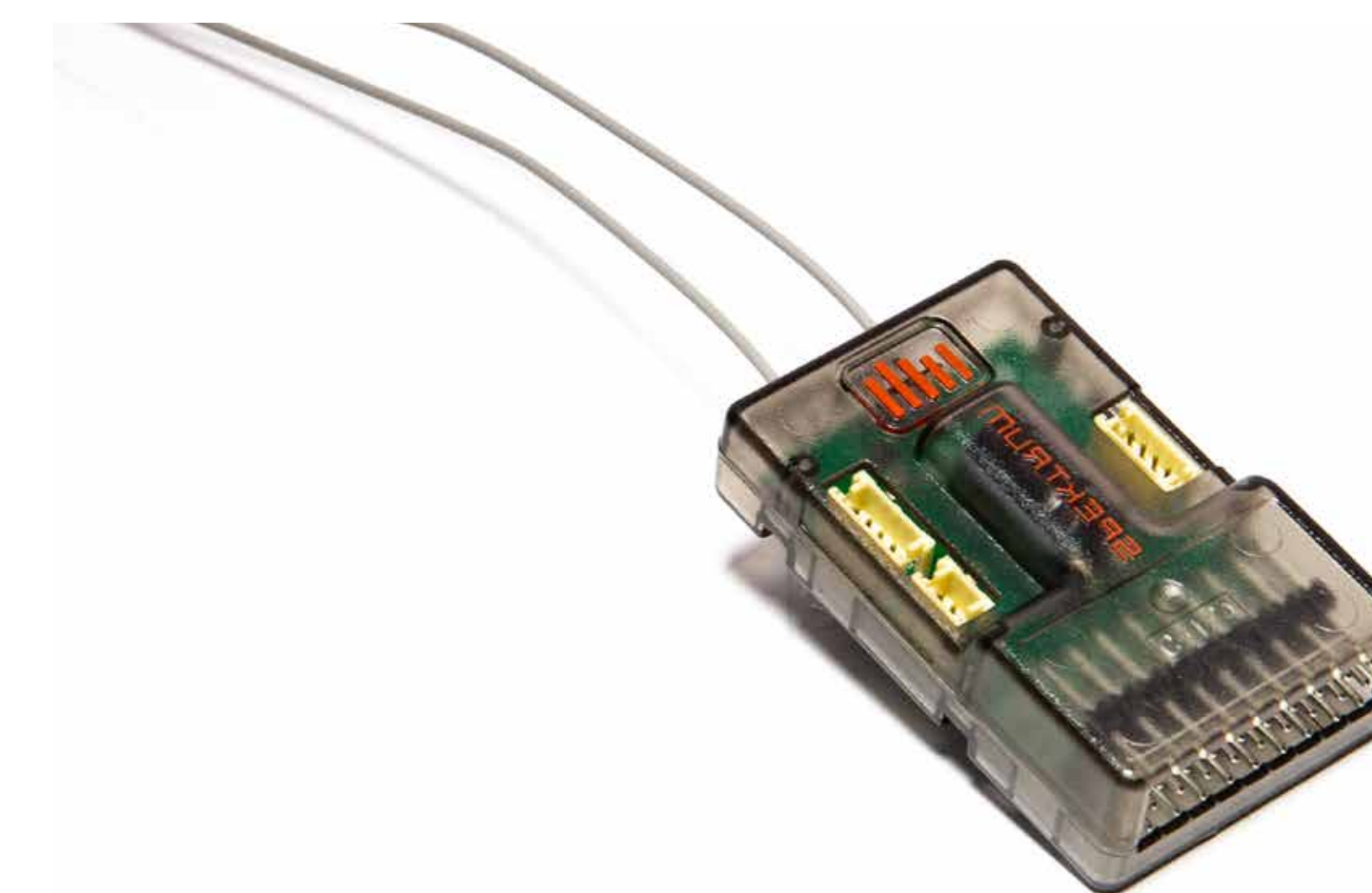
Der AR8360T verfügt über eine Telemetrie mit voller Reichweite und ein integriertes Barometer, um Höhen- und Variotelemetriedaten ohne zusätzlich notwendige Käufe bereitzustellen. Mit den enthaltenen XBUS- und Temperaturanschlüssen können zusätzliche Telemetriesensoren hinzugefügt werden, die separat erhältlich sind. Er verfügt außerdem über einen SRXL2-Anschluss für einen SRXL2-Empfänger (SPM9747 oder SPM4751T), der separat erhältlich ist, um zusätzliche HF\_Pfad-Redundanz hinzuzufügen. Ein SRXL2 / Bind / Program / Batt-Servo-Header ist verfügbar, um Smart-Geräte anzuschließen, den Empfänger zu programmieren und zu aktualisieren, mit einem herkömmlichen Bindestecker zu binden oder einen Akku anzuschließen. Der AR8360T verfügt außerdem über einen Bindeknopf zum einfachen Binden ohne Stecker und bietet sowohl SmartSafe-Technologie als auch Hold Last Command sowie voreingestellte Failsafe Variante, die durch die Weitergehende-Programmierung festgelegt werden können. Außerdem ist der Gaskanal-Anschluss sofort mit Smart ESC kompatibel.

Bitte beachte: Die Spektrum-Sender DX7S und DX8 Gen 1 zeigen mit dem AR8020T-Empfänger keine Höhen- oder Variometer-Telemetrie an.

## FEATURES

- Compatible with all Spektrum DSM2 and DSMX transmitters
- Built in AS3X Stabilization System with SAFE flight envelope protection
- AS3X and SAFE set up through forward programming directly from your Spektrum transmitter\*
- Compact footprint fits most parkflyer size, sport class and giant scale models
- Features full range telemetry, integrated barometer to provide altitude and vario telemetry data without the need of additional sensors
- Bind button allows for easy binding and eliminates the use of bind plug
- Two external antennas will ensure secure RF coverage from all angles of the aircraft
- Additional RF path redundancy with an additional SRXL2 Remote Receiver (SPM9747 or SPM4651, sold separately)
- Ready to use with Spektrum Smart ESC for one-wire telemetry data without the need of modules, links and wires.
- End pin output pins for easy and compact installation
- Forward Programming capable for setting individual failsafe parameters per channel and more

- Kompatibel mit allen Spektrum DSM2- und DSMX-Sendern
- Eingebautes AS3X-Stabilisierungssystem mit verfügbarem SAFE FLuglagenschutz
- AS3X und SAFE werden durch Weitergehende Programmierung direkt von Deinem Spektrum-Sender aus eingerichtet \*
- Die kompakte Grundfläche passt für die meisten Modelle von Parkflyer-Größe bis zum Großmodell
- Mit Full-Range-Telemetrie und integriertem Barometer zur Bereitstellung von Höhen- und Vario-Telemetriedaten ohne zusätzliche Sensoren
- Der Bindeknopf ermöglicht ein einfaches Binden und macht die Verwendung eines Bindesteckers überflüssig
- Zwei externe Antennen gewährleisten eine sichere HF-Abdeckung aus allen Winkeln des Flugzeugs
- Zusätzliche HF-Pfadredundanz mit einem zusätzlichen SRXL2-Empfänger (SPM9747 oder SPM4651, separat erhältlich)
- In Verbindung mit einem Spektrum Smart ESC für ONE-WIRE-Telemetriedaten ohne Verwendung von weiteren Modulen, Verbindungen und Kabeln vorbereitet
- Endstift-Ausgangsstifte für eine einfache und kompakte Installation
- Weitergehende Programmierung zur Einstellung einzelner Failsafe Parameter pro Kanal und mehr



Bitte beachten Sie, dass das Foto einen nicht gelabelten Empfänger zeigt

# AR8020T 8 Channel Telemetry Receiver

The Spektrum™ AR8020T 8 Channel Receiver is a DSM2® and DSMX® capable receiver with a compact footprint to fit in a wide range of aircraft. It features a full range telemetry, integrated barometer to provide altitude and vario telemetry data without additional purchase. Included XBUS and temperature ports can be used to add additional telemetry sensors available separately. It also features an SRXL2 port for an SRXL2 Remote Receiver (SPM9747 or SPM4651), available separately, to add additional RF path redundancy. An SRXL2/Bind/Program/Batt servo header is available to connect smart devices, program and update the receiver, bind with a traditional bind plug, or connect a battery. The AR8020T also features a bind button for easy binding with no plugs necessary and offers both Smart-Safe™ technology and Hold Last as well as preset failsafe types set through forward programming. Also the throttle port is Smart ESC compatible right out of the box.

Please Note: The DX7S and DX8 Gen 1 Spektrum Transmitters will not display Altitude or Variometer telemetry with the AR8020T receiver.

Der Spektrum „AR8020T 8-Kanal-Empfänger ist ein DSM2®- und DSMX®-fähiger Empfänger mit einer kompakten Form für eine Vielzahl von Flugzeugen. Er verfügt über eine Full-range-Telemetrie, ein integriertes Barometer für die Bereitstellung von Höhen- und Vario-Telemetriedaten. Über den XBUS- und Temperatur-Anschluss können weitere Telemetriesensoren verwendet werden, die separat erhältlich sind. Außerdem verfügt er über einen SRXL2-Anschluss für einen SRXL2-Empfänger (SPM9747 oder SPM4651, separat erhältlich) um zusätzliche HF-Pfadredundanz hinzuzufügen. Ein SRXL2 / Bind / Program / Batt-Servo-Header ist verfügbar, um Smart-Geräte anzuschließen, den Empfänger zu programmieren und zu aktualisieren, mit einem herkömmlichen Bindestecker zu binden oder einen Akku anzuschließen. Der AR8020T verfügt außerdem über einen Bindeknopf zum einfachen Binden ohne Stecker und bietet sowohl SmartSafe-Technologie als auch Hold Last Command sowie voreingestellte Failsafe Variante, die durch die Weitergehende-Programmierung festgelegt werden können. Außerdem ist der Gaskanal-Anschluss sofort mit Smart ESC kompatibel.

Bitte beachte: Die Spektrum-Sender DX7S und DX8 Gen 1 zeigen mit dem AR8020T-Empfänger keine Höhen- oder Variometer-Telemetrie an.

## FEATURES

- Compatible with all Spektrum DSM2 and DSMX transmitters
- Compact footprint fits most parkflyer size, sport class and giant scale models
- Features full range telemetry, integrated barometer to provide altitude and vario telemetry data without the need of additional sensors
- Bind button allows for easy binding and eliminates the use of bind plug
- Two external antennas will ensure secure RF coverage from all angles of the aircraft
- Additional RF path redundancy with an additional SRXL2 Remote Receiver (SPM9747 or SPM4651, sold separately)
- Ready to use with Spektrum Smart ESC for one-wire telemetry data without the need of modules, links and wires.
- End pin output pins for easy and compact installation
- Forward Programming capable for setting individual failsafe parameters per channel and more
- Kompatibel mit allen Spektrum DSM2- und DSMX-Sendern
- Die kompakte Bauform passt für die meisten Modelle von Parkflyer-Größe bis zum Großmodell
- Mit Full-Range-Telemetrie, integriertem Barometer zur Bereitstellung von Höhen- und Vario-Telemetriedaten ohne zusätzliche Sensoren
- Der Bindeknopf ermöglicht ein einfaches Binden und macht die Verwendung eines Bindesteckers überflüssig
- Zwei externe Antennen gewährleisten eine sichere HF-Abdeckung aus allen Winkeln des Flugzeugs
- Zusätzliche HF-Pfadredundanz mit einem zusätzlichen SRXL2-Empfänger (SPM9747 oder SPM4651, separat erhältlich)
- In Verbindung mit einem Spektrum Smart ESC für ONE-WIRE-Telemetriedaten ohne Verwendung von weiteren Modulen, Verbindungen und Kabeln vorbereitet
- Endstift-Ausgangsstifte für eine einfache und kompakte Installation
- Weitergehende Programmierung zur Einstellung einzelner Failsafe Parameter pro Kanal und mehr

# Spektrum GPS Telemetry Sensor

Simple to use and suitable for both Air and Surface applications, the Spektrum™ GPS Telemetry Sensor provides you with a wide range of valuable information - including location, ground speed, altitude, and distance from home - all from one easy-to-install sensor.

Der Spektrum GPS-Telemetriesensor ist einfach zu bedienen und sowohl für Luft- als auch für Bodenanwendungen geeignet. Er bietet Dir eine Vielzahl wertvoller Informationen - einschließlich Standort, Geschwindigkeit über Grund, Höhe und Entfernung vom Standort - über einen einfach zu installierenden Sensor .

## FEATURES

Single sensor provides all of the following information:

- Location
- Ground Speed
- Altitude (Above Mean Sea Level)
- Distance from Home
- Offers „plug and play“ simplicity with TM1000 and TM1500 telemetry modules, and with all telemetry-integrated receivers that have an X-Bus connector interface
- Works in both Surface and Air applications
- Easy to set up and use - no calibration needed
- Water- and dust-proof case design accommodates any environment and weather conditions
- Great tool for tuning models to achieve the highest speed

Ein einzelner Sensor bietet alle der folgenden Informationen:

- Ort
- Geschwindigkeit
- Höhe (über dem mittleren Meeresspiegel)
- Entfernung vom Standort
- Bietet „Plug-and-Play“ -Einfachheit mit TM1000- und TM1500-Telemetriemodulen sowie mit allen Empfängern mit integrierter Telemetrie und X-Bus-Anschluss
- Funktioniert sowohl in Boden- als auch in Fluganwendungen
- Einfach einzurichten und zu verwenden - keine Kalibrierung erforderlich
- Das wasser- und staubdichte Gehäusedesign berücksichtigt alle Umgebungs- und Wetterbedingungen
- Tolles Instrument zum Optimieren der höchsten Geschwindigkeiten von Modellen



# SMART Information SX107 Micro Metal Gear Servo

The SX107 is purpose built for steering micro and mini models and is a great servo for utility functions like 2 - Speed transmissions and Dig. With its durable design combined with dual bearing output support, metal-gear durability, smooth coreless motor operation, an impressive 41.8 oz-in torque rating, the SX107 is the perfect mighty micro servo for your small scale vehicles.

Das Surface Servo SX107 wurde speziell für die Lenkung von Mikro- und Minimodellen entwickelt und ist ein großartiges Servo für Zusatzfunktionen wie 2-Gang-Getriebe und Dig. Mit seinem langlebigen Design, der doppelten Lagerung, der Langlebigkeit des Metallgetriebes, dem sanften Antrieb des coreless Motors und einem beeindruckenden Drehmoment von 1,3 kg ist das SX107 das perfekte kraftvoll Mikro servo für Deine kleinen Fahrzeuge.

# SMART Information SR215 315 515 + AR410/620

## Smart Technology Ready -

The SR(215/315/515) / AR(410/620) now come updated and ready to provide the advantages of state-of-the-art connectivity right out of the box by supporting the innovative, all-in-one telemetry of Spektrum™ Smart batteries and ESCs. Smart Technology ensures that all of your vehicle's electronics work together seamlessly for the greatest efficiency and performance. It keeps you aware of every component's status, boosts your confidence in its capabilities, and makes your entire system more responsive and simple to use.

## Smart Technology Ready -

Die SR (215/315/515) / AR (410/620) kommen jetzt aktualisiert und bereit, die Vorteile der hochmodernen Konnektivität sofort zu nutzen, indem er das innovative All-In-One Telemetry System von Spektrum™ Smart-Akkus und ESCs unterstützt. Die intelligente Technologie stellt sicher, dass die gesamte Elektronik Deines Modells nahtlos zusammenarbeitet, um höchste Effizienz und Leistung zu erzielen. Es informiert Dich über den Status jeder Komponente, stärkt Dein Vertrauen in Deine Funktionen und macht Dein gesamtes System reaktionsschneller und benutzerfreundlicher.

Itemnumber	Description		
SPMAR8020T	AR8020T 8 Channel Telemetry Receiver		
SPMAR8360T	AR8360T 8 Channel SAFE & AS3X Telemetry Receiver		
SPMA95870	Spektrum GPS Telemetry Sensor		
SPMSSX107	SX107 Micro Metal Gear Servo		
SPMSR215	SR215 DSMR 2 CH Receiver		
SPMSR315	SR315 DSMR 3 CH Receiver		
SPMSR515	SR515 DSMR 5 CH Receiver		
SPMAR410	AR410 4 Channel Sport Receiver		
SPMAR620	AR620 6 Channel Sport Receiver		