

Spektrum AR20400T 20 Kanal PowerSafe Telemetry Empfänger

Art.Nr.: SPMAR20400T

Key Features

- Patentierte PowerSafe™ Doppel-Stromversorgung über zwei Akkueingänge mit 13AWG Kabel und IC3-Anschlüssen. Perfekt für leistungshungrige Flugmodelle und Hochstrom-Servos mit bis zu 35A (50A Kurzzeitig)
- Das Forward Programming ermöglicht einfache Anpassungen der Failsafe Einstellungen, Servo-Framerates und mehr
- Micro-USB-Anschluss für einfache Produktregistrierung und Firmware-Updates
- 12V-fähig für den Einsatz mit 12-Volt Servos (muss über Forward Programming aktiviert werden)
- Der eingebaute Akkukapazitätsmonitor meldet die während des Fluges verbrauchte Akkukapazität und kann automatisch zurückgesetzt werden, wenn vollständig geladene Akkus angesteckt werden

Features

- Patentierte PowerSafe™ Doppel-Stromversorgung über zwei Akkueingänge mit 13AWG Kabel und IC3-Anschlüssen. Perfekt für leistungshungrige Flugmodelle und Hochstrom-Servos mit bis zu 35A (50A Kurzzeitig)
- Das Forward Programming ermöglicht einfache Anpassungen der Failsafe Einstellungen, Servo-Framerates und mehr
- Micro-USB-Anschluss für einfache Produktregistrierung und Firmware-Updates
- 12V-fähig für den Einsatz mit 12-Volt Servos (muss über Forward Programming aktiviert werden)
- Der eingebaute Akkukapazitätsmonitor meldet die während des Fluges verbrauchte Akkukapazität und kann automatisch zurückgesetzt werden, wenn vollständig geladene Akkus angesteckt werden
- Integriertes Black Box-Telemetrieprotokoll speichert alle Telemetriedaten automatisch auf eine Micro-SD-Karte (Micro SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten)
- Integrierte Status-LED liefert hilfreiche Informationen während des Startvorgangs und zeigt Warnungen und Modus an
- SRXL2-Konnektivität für die einfache Verbindung zu unterstützten

- Geraten über eine einzelne Leitung
- Sofort einsatzbereit und kompatibel mit Spektrum Smart Regler für Telemetriedaten über eine einzelne Leitung ohne zusätzliche Module, Verbindungen und Kabel
- Empfängerakkuspannung, Spannungssensor und Flight Log Daten werden ohne zusätzliche Sensoren übertragen
- Fullrange-Telemetrie mit integriertem Barometer zur Ermittlung von Höhen- und Vario-Telemetriedaten ohne zusätzliche Sensoren
- Der im Lieferumfang enthaltene Soft-Switch ermöglicht es die Stromversorgung der am Schalter vorbeizuleiten. Damit wird bei einem Ausfall des Schalters die Stromversorgung des Systems nicht unterbrochen.
- Gummigelagerte Befestigungslaschen und minimalistische Beschriftung ermöglichen einen sauberen und optisch ansprechenden Einbau
- Hochgeschwindigkeits-Framerate von 11ms
- Vier Optionen zum Initiieren des Bind-Prozesses machen das Binden einfacher denn je
- Integrierte Telemetrie mit eingebauten Ports für Drehzahl, Akkupackspannung, Temperatursensoren und X-Bus Telemetriesensorerweiterung
- Optionaler vierter SRXL2-Satellitenempfänger kann für zusätzliche HF-Redundanz hinzugefügt werden (separat erhältlich)
- Kompatibel mit allen Spektrum DSM2 und DSMX Sendern
- Nicht kompatibel mit dem Spektrum AS3000 Stabilisierungsmodul
- Nicht kompatibel mit dem DSM2 AIRMOD JR Modul (SPMMSJR720)

Overview

Der Spektrum™ AR20400T PowerSafe™ Empfänger ist ein mit Features vollgepackter 20-Kanal-Empfänger mit integrierter Full-Range Telemetrie. Spektrum PowerSafe-Empfänger sind für Modelle mit zahlreichen Servos und Zubehör konzipiert, welche hohe Ansprüche an die Stromversorgung stellen wie es bei Großmodellen und Jets oftmals der Fall ist. Sie verfügen über einen robusten Strom-Bus, der für hohe Ströme ausgelegt ist, sowie über zwei Akku-Eingänge mit 13AWG Kabel und IC3-Anschlüssen™ für die Verwendung mit größeren Akkupacks. Dadurch ist es möglich, Hochstromsysteme direkt von dem Empfänger aus mit Strom zu versorgen, ohne dass eine separate Stromversorgung erforderlich ist.

Wenn Dein DSMX²/DSM2-Sender² eine Framerate von 11ms unterstützt, dann bietet Dir der AR20400T blitzschnelle Steuerreaktionen, was für die extremen Ansprüche bei aggressivem 3D-Flug, Kunstflugmodellen und Jets essenziell ist. Jeder Empfänger wird mit 4 SRXL2-Satellitenempfänger ausgeliefert, welche die Vorteile der Spektrum MultiLink-Technologie™ voll ausschöpfen. Diese patentierte Technologie eliminiert das Überblenden durch reflektierte Signale und die toten Winkel der Antennen, ein Problem,

dass alle 2,4-GHz-Systeme treffen kann. Damit trägt er dazu bei, eine solide Verbindung zwischen dir und deinem Flugmodell zu gewährleisten.

Als zusätzliches Sicherheitsfeature hat Spektrum den AR20400T-Empfänger mit einem proprietären Softschalter ausgestattet. Wenn der Schalter aus irgendeinem Grund ausfällt, wird die Stromversorgung des Systems nicht unterbrochen, denn der Servo-Strom wird an dem Schalter vorbei geleitet.

Eine bahnbrechende Funktion des AR20400T PowerSafe-Empfängers ist die integrierte Akku-Sensorik des Empfängers. Diese bietet Piloten zusätzliche Informationen über die Last und den Stromverbrauch der Servos, Einziehfahrwerke, Beleuchtung, etc. aus den einzelnen Packs.

Der Empfänger verfügt über eingebaute Anschlüsse für Telemetriemodule wie Drehzahlmesser, Antriebsakkuspannung und Temperatur sowie einen X-Bus-Anschluss für zusätzliche Telemetrie-Optionen.



Patentierte PowerSafe™ Doppelstromversorgung

Der Spektrum™ AR20400T ist die ultimative Lösung für die Stromversorgung von Hochvolt-Fernsteuerungssystemen. In Flugmodellen mit mehreren Hochvolt-Servos (z. B. Großmodellen, Jets usw.) verwaltet die PowerSafe-Doppelstromversorgung den Stromfluss zwischen den beiden angeschlossenen Empfänger-Akkus mit echter Dual-Akku-Redundanz. Die Akkus sind voneinander isoliert und wenn einer ausfällt oder kurzschließt, übernimmt die andere nahtlos.

Turbine	00:35:25	DSMX	100%	4.02V		
	Altitude, Speed, Amps	Rx Pack Capacity	Turbine Status	GPS		
		Batt 1	Batt 2			
Volts:	8.32 V	8.33 V				
Current:	0.740 A	0.540 A				
Capacity:	11.5 mAh	19.5 mAh				
Alerts:	---					
Temperature:	66.2 °F	62.6 °F				
Imbalance/Cycles:	0.00 V / 7	0.00 V / 2				
Cell Volts:	4.32 V / 4.30 V	4.17 V / 4.18 V				
Model Adjust	Model Setup	System Settings				

Innovative Stromverbrauchsüberwachung

Die PowerSafe-Empfänger verfügen über eine duale Stromverbrauchsüberwachung per Telemetrie bei Verwendung von Spektrum AirWare™ kompatiblen Sendern. Aktiviere die Auto-Config-Funktion im Telemetrie Menü deines Senders, um den vom Empfänger verbrauchten Strom anzuzeigen. Der verbrauchte Strom wird nach jedem Flug gespeichert und addiert, bis der Wert zurückgesetzt wird. Dieser kann automatisch zurückgesetzt werden, wenn ein geladener Akku angeschlossen wird, was die Überwachung der Akkukapazität noch komfortabler macht.

Eingebaute "Black Box" Telemetrieprotokollierung

Wenn eine Micro-SD-Karte in den Empfänger eingelegt wird, dann werden Informationen wie Flight Log Daten, Akkustatus und andere Telemetriewerte während des Flugs darauf gespeichert. Wenn sie nicht gelöscht werden, dann beschreiben neu aufgezeichnete Datenprotokolle die ältesten Gespeicherten. Dieses praktische Tool unterstützt dich bei der Überprüfung von Langzeit-Flugdaten und für die Leistungsdiagnose.

Back

PowerSafe Telemetry

Automatic Reset	Active
Capture Charged Voltage	
Charged Volts A	8.35
Charged Volts B	8.36
Voltage Capacity Reset	8.40

AR1040T 1.00.20

Next

Forward Programmable

Du kannst den AR20400T-Empfänger über das Forward Programming Menü drahtlos direkt von jedem kompatiblen Spektrum™-Sender aus konfigurieren. Für die Ersteinrichtung und Einstellungen ist kein separater Computer oder mobiles Gerät erforderlich.



Micro-USB-Anschluss

A user-friendly Micro USB port is built into the receiver for easy access to firmware updates via the Spektrum PC Programmer Application.



Eingebautes Barometer

Der Spektrum™ AR20400T Empfänger verfügt über ein eingebautes Barometer (integrierter Luftdrucksensor), um Höhen- und Vario-Telemetriedaten zu ermitteln, ohne dass zusätzliche Sensormodule gekauft werden müssen.

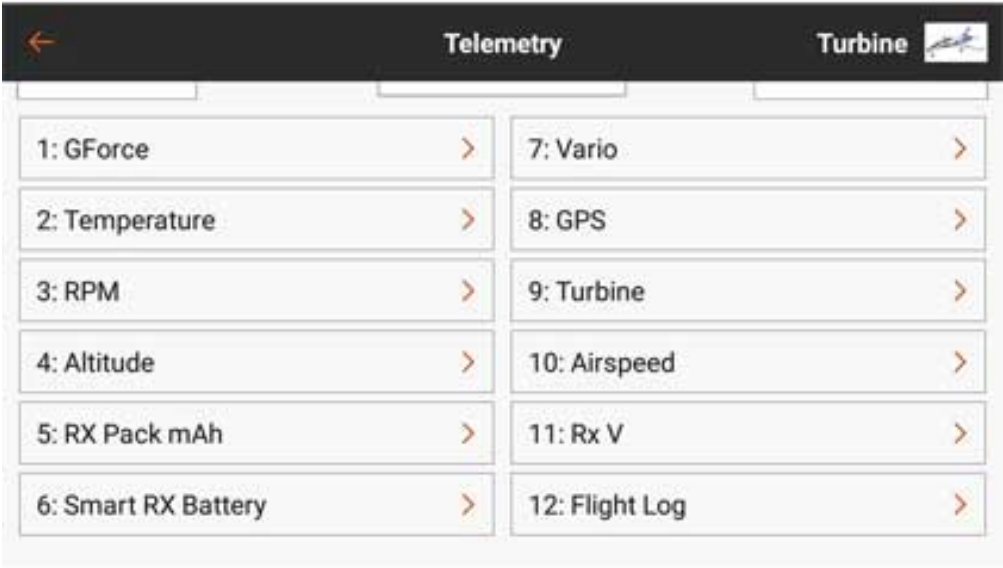


Status LEDs

Die Status-LED gibt Auskunft über den Status des Empfängers und zeigt Warncodes an, wenn ein Problem oder ein bestimmter Zustand erkannt wird: Unterscheide Codes/Modi durch die Blink-Anzahl.

- Weiß blinkend/pulsierend - Initialisiert, nicht flugbereit
- Rot - Fehler, Fliegen nicht möglich. Überprüfe die Stromversorgung oder HF.
- 2-mal Blinken - 3S Akku festgestellt/Schutz aktiviert
- 1-mal blinken - Keine Satellitenempfeänger in Port A erkannt oder nicht genügend Satellitenempfeänger erkannt, es müssen mindestens 2 Satelliten angeschlossen sein und einer muss sich in Port A befinden.

- Dauer-Blau - Bereit (mit Aufzeichnung). Flugbereit mit Aufzeichnung auf die SD-Karte
- Dauer-Grün - Bereit (ohne Aufzeichnung. Flugbereit ohne Aufzeichnung auf die SD-Karte



Umfangreiche Telemetrieoptionen

Zusätzlich zu den integrierten Sensoren unterstützt der AR20400T eine umfangreiche Liste von Spektrum-Telemetriesensoren und Telemetriezubehör anderer Hersteller. Erweitere dein Modell einfach und bequem um leistungsstarke Telemetriedatentools wie GPS, Fluggeschwindigkeitssensoren, Motordrehzahl und Turbinen-ECU-Telemetrie von unterstützten Turbinen-Controllern.



Produkt Eigenschaften

Application	Air
Band	2.4GHz
Bind Method	Bind Button
Channels	20
Data Port	No
Failsafe	Yes
Flight Log Compatible	No
Input Voltage	3.5-12.6V
Modulation	DSMX/DSM2

Product Height	0.71" (18 mm)	
Product Length	2.71" (69 mm)	
Product Weight	3.0 oz (86g)	
Product Width	2.56" (65 mm)	
Range	Full	
Resolution	2048	
Telemetry	Yes	

PREIS:
.....

475,24 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. **Versandkosten**

