RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor



Artikelnummer: RM0157.ERS-BA01

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

Hersteller: Radiomaster

RadioMaster ERS-BA01 - Prï¿½zisions-Barometer Hï¿½hensensor fï¿½r ELRS-Systeme

Der Barometersensor ERS-BA01 liefert prï¿½zise Hï¿½hendaten in Echtzeit fï¿½r kompatible ExpressLRS-Empfï¿½nger. Durch die Erfassung des Luftdrucks und dessen Umwandlung in genaue relative Hï¿½heninformationen ï¿½bermittelt der ERS-BA01 zuverlï¿½ssige Telemetriedaten an Ihre EdgeTX-Fernsteuerung. Dieser Sensor ermï¿½glicht eine klare und reaktionsschnelle Hï¿½henï¿½berwachung.

Als Teil der ERS-Sensorfamilie unterstï¿½tzt der ERS-BA01 zudem die Erweiterung durch Anschluss weiterer Telemetriemodule und lï¿½sst sich so einfach in Reihe schalten.

FUNKTIONEN

Echtzeit-Hï¿½hentelemetrie: Wandelt barometrische Druckmessungen in prï¿½zise relative Hï¿½hendaten um und liefert sofortiges Feedback an Ihre Fernsteuerung.

Erweiterungsfï¿½higer Durchgang: Verfï¿½gt ï¿½ber einen Ein- und Ausgang zum Anschluss zusï¿½tzlicher ERS-Sensoren in Reihe, ohne dass Ihre Verkabelung geï¿½ndert werden muss.

Nahtlose ExpressLRS-Kompatibilitï¿½t: Lï¿½sst sich ï¿½ber CRSF problemlos in unterstï¿½tzte ExpressLRS-PWM-Empfï¿½nger integrieren und ermï¿½glicht so eine schnelle und zuverlï¿½ssige Datenï¿½bertragung.

TECHNISCHE DATEN

ï¿½
Artikel: Barometersensor ERS-BA01
ï¿½
Betriebsspannung: 5–8,4 V
ï¿½
Betriebsstrom: 9 mA
ï¿½
Hï¿½hengenauigkeit: ±0,5 m
ï¿½

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

Temperaturbereich: –10 °C bis +85 °C
ï¿½
Abmessungen: 23,5 × 13 × 7 mm
ï¿½
Gewicht: 3,5 g

PLUG AND PLAY KOMPATIBLE EMPFï¿½NGER

ï¿½
ER6 2.4GHz ExpressLRS PWM Receiver
ï¿½
ER8 2.4GHz ExpressLRS PWM
ï¿½
Receiver ER8G & ER8GV ExpressLRS PWM Receiver

Verwendung von Sensoren mit nicht-Plug-and-Play-PWM-ExpressLRS-Empfï¿½ngern

Die meisten PWM ExpressLRS-Empfï¿½nger sind vollstï¿½ndig kompatibel. Empfï¿½nger ohne dedizierten UART-Anschluss mï¿½ssen fï¿½r den Anschluss externer Sensoren (z. B. fï¿½r Telemetrie) neu konfiguriert werden. Dazu weisen Sie zwei PWM-Ausgangspins als serielle UART-Schnittstelle zu – einen fï¿½r TX und einen fï¿½r RX. Dies erfolgt ï¿½ber die Web-Oberflï¿½che des Empfï¿½ngers (erreichbar im WLAN-Modus) oder ï¿½ber das ExpressLRS-LUA-Skript. So kï¿½nnen Sensoren angeschlossen werden, wï¿½hrend die restlichen PWM-Kanï¿½le fï¿½r Servos oder Regler erhalten bleiben.

Fï¿½r Empfï¿½nger mit Standard-Servoanschlï¿½ssen ist ein optionales Adapterkabel erhï¿½ltlich, das den UART-Anschluss des Sensors in zwei Standard-Servostecker (TX und RX) umwandelt.

Optional erhï¿½ltlicher RadioMaster ERS Sensor UART zu Dual PWM Adapter notwendig bei Verwendung u.a. mit Radiomaster ELRS Empfï¿½nger:

ï¿½
ER4
ï¿½
ER5C-i
ï¿½
ER5A V2
ï¿½
ER5C V2
ï¿½
ER6G
ï¿½
ER6GV

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

Hier erhï¿½ltlich:
https://shop.rc-hangar15.de/RadioMaster-ERS-Sensor-UART-zu-Dual-PWM-Adapter

LIEFERUMFANG

ï¿½
1 x ERS-BA01 Prï¿½zisions-Barometer-Hï¿½hensensor
ï¿½
3 x Schrumpfschlauch
ï¿½
1 x Bedienungsanleitung englisch (QR-Code-Karte)

PLUG AND PLAY KOMPATIBLE EMPFï¿½NGER

ï¿½
ER6 2.4GHz ExpressLRS PWM Receiver
ï¿½
ER8 2.4GHz ExpressLRS PWM
ï¿½
Receiver ER8G & ER8GV ExpressLRS PWM Receiver

Verwendung von Sensoren mit nicht-Plug-and-Play-PWM-ExpressLRS-Empfï¿½ngern

Die meisten PWM ExpressLRS-Empfï¿½nger sind vollstï¿½ndig kompatibel. Empfï¿½nger ohne dedizierten UART-Anschluss mï¿½ssen fï¿½r den Anschluss externer Sensoren (z. B. fï¿½r Telemetrie) neu konfiguriert werden. Dazu weisen Sie zwei PWM-Ausgangspins als serielle UART-Schnittstelle zu – einen fï¿½r TX und einen fï¿½r RX. Dies erfolgt ï¿½ber die Web-Oberflï¿½che des Empfï¿½ngers (erreichbar im WLAN-Modus) oder ï¿½ber das ExpressLRS-LUA-Skript. So kï¿½nnen Sensoren angeschlossen werden, wï¿½hrend die restlichen PWM-Kanï¿½le fï¿½r Servos oder Regler erhalten bleiben.

Fï¿½r Empfï¿½nger mit Standard-Servoanschlï¿½ssen ist ein optionales Adapterkabel erhï¿½ltlich, das den UART-Anschluss des Sensors in zwei Standard-Servostecker (TX und RX) umwandelt.

Optional erhï¿½ltlicher RadioMaster ERS Sensor UART zu Dual PWM Adapter notwendig bei Verwendung u.a. mit Radiomaster ELRS Empfï¿½nger:

ï¿½

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

ER4
ï¿½
ER5C-i
ï¿½
ER5A V2
ï¿½
ER5C V2
ï¿½
ER6G
ï¿½
ER6GV

Hier erhï¿½ltlich:
https://shop.rc-hangar15.de/RadioMaster-ERS-Sensor-UART-zu-Dual-PWM-Adapter

LIEFERUMFANG

ï¿½
1 x ERS-BA01 Prï¿½zisions-Barometer-Hï¿½hensensor
ï¿½
3 x Schrumpfschlauch
ï¿½
1 x Bedienungsanleitung englisch (QR-Code-Karte)

PLUG AND PLAY KOMPATIBLE EMPFï¿½NGER

ï¿½
ER6 2.4GHz ExpressLRS PWM Receiver
ï¿½
ER8 2.4GHz ExpressLRS PWM
ï¿½
Receiver ER8G & ER8GV ExpressLRS PWM Receiver

Verwendung von Sensoren mit nicht-Plug-and-Play-PWM-ExpressLRS-Empfï¿½ngern

Die meisten PWM ExpressLRS-Empfï¿½nger sind vollstï¿½ndig kompatibel. Empfï¿½nger ohne dedizierten UART-Anschluss mï¿½ssen fï¿½r den Anschluss externer Sensoren (z. B. fï¿½r Telemetrie) neu konfiguriert werden. Dazu weisen Sie zwei PWM-Ausgangspins als serielle UART-Schnittstelle zu – einen fï¿½r TX und einen fï¿½r RX. Dies erfolgt ï¿½ber die Web-Oberflï¿½che des Empfï¿½ngers (erreichbar im WLAN-Modus) oder ï¿½ber das ExpressLRS-LUA-Skript. So kï¿½nnen Sensoren

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

angeschlossen werden, wï¿½hrend die restlichen PWM-Kanï¿½le fï¿½r Servos oder Regler erhalten bleiben.

Fï¿½r Empfï¿½nger mit Standard-Servoanschlï¿½ssen ist ein optionales Adapterkabel erhï¿½ltlich, das den UART-Anschluss des Sensors in zwei Standard-Servostecker (TX und RX) umwandelt.

Optional erhï¿½ltlicher RadioMaster ERS Sensor UART zu Dual PWM Adapter notwendig bei Verwendung u.a. mit Radiomaster ELRS Empfï¿½nger:

ï¿½
ER4
ï¿½
ER5C-i
ï¿½
ER5A V2
ï¿½
ER5C V2
ï¿½
ER6G
ï¿½
ER6GV

Hier erhï¿½ltlich:
https://shop.rc-hangar15.de/RadioMaster-ERS-Sensor-UART-zu-Dual-PWM-Adapter

LIEFERUMFANG

ï¿½
1 x ERS-BA01 Prï¿½zisions-Barometer-Hï¿½hensensor
ï¿½
3 x Schrumpfschlauch
ï¿½
1 x Bedienungsanleitung englisch (QR-Code-Karte)

PLUG AND PLAY KOMPATIBLE EMPFï¿½NGER

ï¿½
ER6 2.4GHz ExpressLRS PWM Receiver
ï¿½
ER8 2.4GHz ExpressLRS PWM
ï¿½
Receiver ER8G & ER8GV ExpressLRS PWM Receiver

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

Verwendung von Sensoren mit nicht-Plug-and-Play-PWM-ExpressLRS-Empfï¿½ngern

Die meisten PWM ExpressLRS-Empfï¿½nger sind vollstï¿½ndig kompatibel. Empfï¿½nger ohne dedizierten UART-Anschluss mï¿½ssen fï¿½r den Anschluss externer Sensoren (z. B. fï¿½r Telemetrie) neu konfiguriert werden. Dazu weisen Sie zwei PWM-Ausgangspins als serielle UART-Schnittstelle zu – einen fï¿½r TX und einen fï¿½r RX. Dies erfolgt ï¿½ber die Web-Oberflï¿½che des Empfï¿½ngers (erreichbar im WLAN-Modus) oder ï¿½ber das ExpressLRS-LUA-Skript. So kï¿½nnen Sensoren angeschlossen werden, wï¿½hrend die restlichen PWM-Kanï¿½le fï¿½r Servos oder Regler erhalten bleiben.

Fï¿½r Empfï¿½nger mit Standard-Servoanschlï¿½ssen ist ein optionales Adapterkabel erhï¿½ltlich, das den UART-Anschluss des Sensors in zwei Standard-Servostecker (TX und RX) umwandelt.

Optional erhï¿½ltlicher RadioMaster ERS Sensor UART zu Dual PWM Adapter notwendig bei Verwendung u.a. mit Radiomaster ELRS Empfï¿½nger:

ï¿½
ER4
ï¿½
ER5C-i
ï¿½
ER5A V2
ï¿½
ER5C V2
ï¿½
ER6G
ï¿½
ER6GV

LIEFERUMFANG

ï¿½
1 x ERS-BA01 Prï¿½zisions-Barometer-Hï¿½hensensor
ï¿½
3 x Schrumpfschlauch
ï¿½
1 x Bedienungsanleitung englisch (QR-Code-Karte)

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

Preis: 20,95 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 05. Mai 2026

ABC-RCModellbau