

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor



Artikelnummer: RM0157.ERS-BA01

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

Hersteller: Radiomaster

RadioMaster ERS-BA01 - Präzisions-Barometer
Höhensensor für ELRS-Systeme

Der Barometersensor ERS-BA01 liefert präzise Höhen- und Druckdaten in Echtzeit für kompatible ExpressLRS-Empfänger. Durch die Erfassung des Luftdrucks und dessen Umwandlung in genaue relative Höheninformationen übermitteln die ERS-BA01 zuverlässige Telemetriedaten an Ihre EdgeTX-Fernsteuerung. Dieser Sensor ermöglicht eine klare und reaktionsschnelle Höhenüberwachung.

Als Teil der ERS-Sensorfamilie unterstützt der ERS-BA01 zudem die Erweiterung durch Anschluss weiterer Telemetriemodule und lässt sich so einfach in Reihe schalten.

FUNKTIONEN

Echtzeit-Höhen- und Drucktelemetrie: Wandelt barometrische Druckmessungen in präzise relative Höhen- und Druckdaten um und liefert sofortiges Feedback an Ihre Fernsteuerung.

Erweiterungsfähiger Durchgang: Verfügt über einen Ein- und Ausgang zum Anschluss zusätzlicher ERS-Sensoren in Reihe, ohne dass Ihre Verkabelung geändert werden muss.

Nahtlose ExpressLRS-Kompatibilität: Lässt sich über CRSF problemlos in unterstützte ExpressLRS-PWM-Empfänger integrieren und ermöglicht so eine schnelle und zuverlässige Datenübertragung.

TECHNISCHE DATEN

Artikel:

Artikel: Barometersensor ERS-BA01

Betriebsspannung:

Betriebsspannung: 5-8,4 V

Betriebsstrom:

Betriebsstrom: 9 mA

Höhen- und Druckgenauigkeit:

Höhen- und Druckgenauigkeit: ±0,5 m

Temperaturgenauigkeit:

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

Temperaturbereich: -10 °C bis +85 °C

1/2

Abmessungen: 23,5 × 13 × 7 mm

1/2

Gewicht: 3,5 g

PLUG AND PLAY KOMPATIBLE EMPFÄNGER

1/2

ER6 2.4GHz ExpressLRS PWM Receiver

1/2

ER8 2.4GHz ExpressLRS PWM

1/2

Receiver ER8G & ER8GV ExpressLRS PWM Receiver

Verwendung von Sensoren mit
nicht-Plug-and-Play-PWM-ExpressLRS-Empfängern

Die meisten PWM ExpressLRS-Empfänger sind vollständig kompatibel. Empfänger ohne dedizierten UART-Anschluss müssen für den Anschluss externer Sensoren (z. B. für Telemetrie) neu konfiguriert werden. Dazu weisen Sie zwei PWM-Ausgangspins als serielle UART-Schnittstelle zu – einen für TX und einen für RX. Dies erfolgt über die Web-Oberfläche des Empfängers (erreichbar im WLAN-Modus) oder über das ExpressLRS-LUA-Skript. So können Sensoren angeschlossen werden, während die restlichen PWM-Kanäle für Servos oder Regler erhalten bleiben.

Für Empfänger mit Standard-Servoanschlüssen ist ein optionales Adapterkabel erhältlich, das den UART-Anschluss des Sensors in zwei Standard-Servostecker (TX und RX) umwandelt.

Optional erhältlich: RadioMaster ERS Sensor UART zu Dual PWM Adapter notwendig bei Verwendung u.a. mit Radiomaster ELRS Empfänger:

1/2

ER4

1/2

ER5C-i

1/2

ER5A V2

1/2

ER5C V2

1/2

ER6G

1/2

ER6GV

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

Hier erhältlich:

<https://shop.rc-hangar15.de/RadioMaster-ERS-Sensor-UART-zu-Dual-PWM-Adapter>

LIEFERUMFANG

İçerik

1 x ERS-BA01 Präzisions-Barometer-Höhen-Sensor

İçerik

3 x Schrumpfschlauch

İçerik

1 x Bedienungsanleitung englisch (QR-Code-Karte)

PLUG AND PLAY KOMPATIBLE EMPFÄNGER

İçerik

ER6 2.4GHz ExpressLRS PWM Receiver

İçerik

ER8 2.4GHz ExpressLRS PWM

İçerik

Receiver ER8G & ER8GV ExpressLRS PWM Receiver

Verwendung von Sensoren mit nicht-Plug-and-Play-PWM-ExpressLRS-Empfängern

Die meisten PWM ExpressLRS-Empfänger sind vollständig kompatibel. Empfänger ohne dedizierten UART-Anschluss müssen für den Anschluss externer Sensoren (z. B. für Telemetrie) neu konfiguriert werden. Dazu weisen Sie zwei PWM-Ausgangspins als serielle UART-Schnittstelle zu – einen für TX und einen für RX. Dies erfolgt über die Web-Oberfläche des Empfängers (erreichbar im WLAN-Modus) oder über das ExpressLRS-LUA-Skript. So können Sensoren angeschlossen werden, während die restlichen PWM-Kanäle für Servos oder Regler erhalten bleiben.

Für Empfänger mit Standard-Servoanschlüssen ist ein optionales Adapterkabel erhältlich, das den UART-Anschluss des Sensors in zwei Standard-Servostecker (TX und RX) umwandelt.

Optional erhältlich: RadioMaster ERS Sensor UART zu Dual PWM Adapter notwendig bei Verwendung u.a. mit Radiomaster ELRS Empfänger:

İçerik

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

ER4
iC1/2
ER5C-i
iC1/2
ER5A V2
iC1/2
ER5C V2
iC1/2
ER6G
iC1/2
ER6GV

Hier erhältlich:

<https://shop.rc-hangar15.de/RadioMaster-ERS-Sensor-UART-zu-Dual-PWM-Adapter>

LIEFERUMFANG

iC1/2
1 x ERS-BA01 Präzisions-Barometer-Höhen-Sensor
iC1/2
3 x Schrumpfschlauch
iC1/2
1 x Bedienungsanleitung englisch (QR-Code-Karte)

PLUG AND PLAY KOMPATIBLE EMPFÄNGER

iC1/2
ER6 2.4GHz ExpressLRS PWM Receiver
iC1/2
ER8 2.4GHz ExpressLRS PWM
iC1/2
Receiver ER8G & ER8GV ExpressLRS PWM Receiver

Verwendung von Sensoren mit
nicht-Plug-and-Play-PWM-ExpressLRS-Empfängern

Die meisten PWM ExpressLRS-Empfänger sind vollständig kompatibel. Empfänger ohne dedizierten UART-Anschluss müssen für den Anschluss externer Sensoren (z. B. für Telemetrie) neu konfiguriert werden. Dazu weisen Sie zwei PWM-Ausgangspins als serielle UART-Schnittstelle zu – einen für TX und einen für RX. Dies erfolgt über die Web-Oberfläche des Empfängers (erreichbar im WLAN-Modus) oder über das ExpressLRS-LUA-Skript. So können Sensoren

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

angeschlossen werden, während die restlichen PWM-Kanäle für Servos oder Regler erhalten bleiben.

Für Empfänger mit Standard-Servoanschlüssen ist ein optionales Adapterkabel erhältlich, das den UART-Anschluss des Sensors in zwei Standard-Servostecker (TX und RX) umwandelt.

Optional erhältlicher RadioMaster ERS Sensor UART zu Dual PWM Adapter notwendig bei Verwendung u.a. mit Radiomaster ELRS Empfänger:

• ER4
• ER5C-i
• ER5A V2
• ER5C V2
• ER6G
• ER6GV

Hier erhältlich:
<https://shop.rc-hangar15.de/RadioMaster-ERS-Sensor-UART-zu-Dual-PWM-Adapter>

LIEFERUMFANG

• 1 x ERS-BA01 Präzisions-Barometer-Höhensensor
• 3 x Schrumpfschlauch
• 1 x Bedienungsanleitung englisch (QR-Code-Karte)

PLUG AND PLAY KOMPATIBLE EMPFÄNGER

• ER6 2.4GHz ExpressLRS PWM Receiver
• ER8 2.4GHz ExpressLRS PWM Receiver
• Receiver ER8G & ER8GV ExpressLRS PWM Receiver

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

Verwendung von Sensoren mit
nicht-Plug-and-Play-PWM-ExpressLRS-Empfängern

Die meisten PWM ExpressLRS-Empfänger sind vollständig kompatibel. Empfänger ohne dedizierten UART-Anschluss müssen für den Anschluss externer Sensoren (z. B. für Telemetrie) neu konfiguriert werden. Dazu weisen Sie zwei PWM-Ausgangspins als serielle UART-Schnittstelle zu – einen für TX und einen für RX. Dies erfolgt über die Web-Oberfläche des Empfängers (erreichbar im WLAN-Modus) oder über das ExpressLRS-LUA-Skript. So können Sensoren angeschlossen werden, während die restlichen PWM-Kanäle für Servos oder Regler erhalten bleiben.

Für Empfänger mit Standard-Servoanschlüssen ist ein optionales Adapterkabel erhältlich, das den UART-Anschluss des Sensors in zwei Standard-Servostecker (TX und RX) umwandelt.

Optional erhältlicher RadioMaster ERS Sensor UART zu Dual PWM Adapter notwendig bei Verwendung u.a. mit Radiomaster ELRS Empfänger:

• ER4
• ER5C-i
• ER5A V2
• ER5C V2
• ER6G
• ER6GV

LIEFERUMFANG

• 1 x ERS-BA01 Präzisions-Barometer-Höhenensor
• 3 x Schrumpfschlauch
• 1 x Bedienungsanleitung englisch (QR-Code-Karte)

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik/Regler > Fernsteuerungen - Empfänger > Sender > Sender-Zubehör > Radioma

RadioMaster ERS-BA01 ELRS Barometer Sensor

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

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 05. Mai 2026