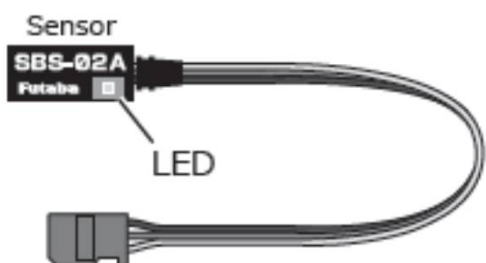


Der Sensor SBS-02A wurde für die Verwendung mit Futaba Telemetrie entwickelt

Vielen Dank für den Kauf des Futaba SBS-02A Höhengensors. Dieser Sensor, wenn in Verbindung mit einem telemetriefähigen Empfänger genutzt, ermöglicht es die Flughöhe eines Modells auf ihre Fernsteuerung zu übermitteln.

Studieren Sie diese Anleitung genau, bevor sie Ihr Modell in Betrieb nehmen.

Beachten Sie dabei die hier angegebenen Hinweise, um einen störungsfreien Betrieb zu ermöglichen.



← An SBUS2-Port an Telemetrie-Empfänger verbinden

Die Verwendung von SBS-02A ist identisch wie SBS-01A. Sie können die Hinweise in der Anleitung ihres Senders für SBS-01A für den Sensor SBS-02A übernehmen.

Wetterbedingungen

Der Sensor verwendet zur Berechnung die Veränderung des Luftdruckes mit zunehmender Höhe. Luftdrücke können auch wetterbedingte Abweichungen aufweisen. Somit kann die ermittelte Modellhöhe nur geschätzt werden.

Als Beispiel kann es somit vorkommen, dass ein plötzlich auftretendes Hochdruckgebiet als Sinkflug des Modelles interpretiert und auch angezeigt wird.

Slotnummer Einstellung

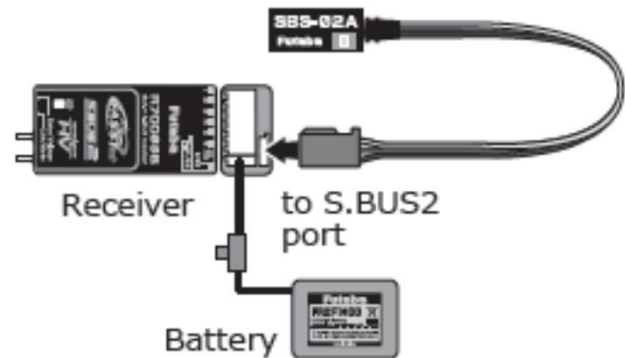
Der Sensor SBS-02A benötigt 3 aufeinanderfolgende Slots.

Werkseitig ist Slotnummer 3 als Startslot vorgesehen.

Theoretisch können folgende Slots als Startslots verwendet werden: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29

Anschlussschema

Der Sensor SBS-02A kann nur am SBUS2-Port eines Telemetrie-Empfängers verwendet werden. Sehen Sie dazu auch in der Anleitung ihres Empfängers oder Ihrer Fernsteuerung.



Status LED -> Bedeutung

LED grün: normale Funktion

LED rot: Kein Signal empfangen

LED rot/grün: SLOTEINSTELLUNG

LED blinkt rot/ grün abwechselnd:

Unbehebbarer Fehler, Sensor zur Reparatur einschicken

Relative Höhe beim Start

Das System berechnet zum Starten immer mit Höhe 0m, die angezeigte Höhe als Differenz zur Höhe beim Start.

Somit gilt auch auf einem höher gelegenen Flugfeld beim Starten immer die Referenzhöhe 0m.

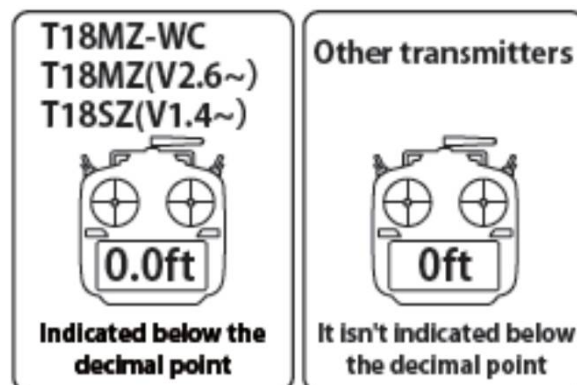
Anzeige der Höhe auf dem Display

Die Anzeige der Höhe mit dem SBS-02A ist detaillierter als mit Sensor SBS-01A:

Für Sender T18MZ-WC, T18MZ (V2.6->), T18SZ(V1.4->) :

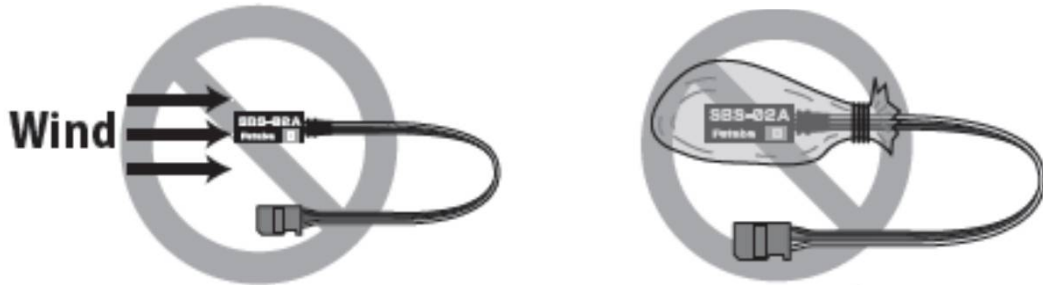
Anzeige mit 1 Dezimalstelle

Andere Sender: es werden keine Dezimalstellen angezeigt



Einbauhinweise zum SBS-02A

Montieren Sie den Sensor SBS-02A an einem Ort im Modell, wo kein Fahrtwind oder Luftstrom vom Antriebsstrang entsteht. Wählen Sie einen Einbauort, der nicht luftdicht verschlossen ist. Die Umgebungsluft muss vom Sensor erfasst werden können! (Keine verschliessbare Box , Ballon o.ä.verwenden)



Warnhinweise

Verbinden Sie den SBS-02A immer am Empfänger –Port SBUS2, an allen anderen Anschlüssen ist keine Funktion möglich.

Achten Sie auf eine korrekte Steckverbindung, die sich nicht durch Vibrationen wieder lösen kann.

Halten sie den Sensor fern von Schlägen, Feuchtigkeit, Hitze und elektronischen Feldern.

Verbauen Sie den Sensor möglichst freistehend von anderen elektronischen Komponenten.

Testen Sie den Sensor auf korrekte Funktion, bevor Sie starten!

Kabelverbindung zum Sensor darf nicht zu straff ausgeführt werden. Freiliegende Kabel sind entsprechend zu befestigen, damit sie sich nicht losvibrieren können.

SBS-02A nur für Modellbuanwendungen einsetzen!

Es kann bis zu 15Sekunden nach dem Einschalten dauern, bis der Sensor eine Höhe anzeigt

Technische Angaben:

Verwendung: als Höhensensor mit Variofunktion

Messbereich: Höhe: -700m ~ +5500m

Vario: -150m/s ~ +150m/s

Länge: 175mm

Gewicht: 2.6g

Eingangsspannung: DC 3.7V ~ 7.4V