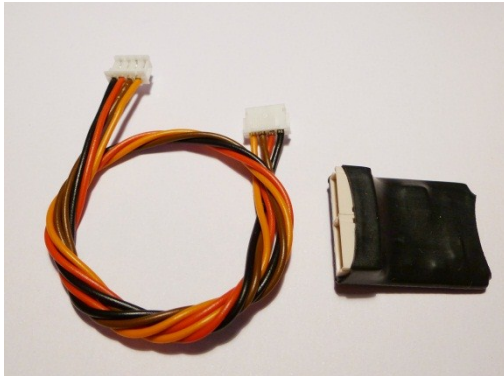


## Bedienungsanleitung

Der **Alti DX** ist ein Höhengensensor für das Telemetriemodul TM1000, der die Höhe über dem Boden misst. Er wurde speziell für den Flug-Modellbau entwickelt, wo es auf kleinste Abmessungen, geringstes Gewicht und einfache Handhabung ankommt. Er besteht aus einem intelligenten Controller, der das temperaturkompensierte Höhengensignal eines hochgenauen, barometrischen Sensors filtert und an das Telemetriemodul TM1000 weiterleitet.

Der **Alti DX** hat zwei X-BUS Anschlüsse, so dass weitere Sensoren anderen Typs an den X-BUS angeschlossen werden können. Es ist keine separate Stromversorgung notwendig.

Der Höhengensensor **Alti DX** ist kompatibel mit DX7s, DX8, DX10t, DX18, STi und TM1000.



### 1. Inbetriebnahme

Der Alti DX wird über das mitgelieferte 4-polige Kabel an den X-BUS Anschluss des **Telemetrie Moduls TM1000** angeschlossen. Dazu wird das eine Ende des Kabels an den X-Bus Anschluss des Telemetriemoduls und das andere an einen der beiden X-Bus-Anschlüsse des **Alti DX** eingesteckt. An den zweite X-BUS Anschluss des **Alti DX** können X-BUS Sensoren anderen Typs angeschlossen werden.

Nach dem Einschalten des **Alti DX** kalibriert sich der Sensor auf den umgebenden Luftdruck und überträgt eine Höhe von Null Metern. Wird der Sensor jetzt nach oben oder unten bewegt, wird die gemessene Höhe an das Telemetriemodul übertragen.

Die Höhe kann in Feet oder Meter angezeigt werden. Die entsprechende Einstellung ist an der Fernsteuerung vorzunehmen.

Zur Inbetriebnahme des Telemetriemoduls TM1000 und die Einstellungen an der Fernsteuerung zur Anzeige der übertragenen Höhe entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Telemetriemoduls und der Fernsteuerung.

### 2. Einbau des Höhenensors in das Model

Da die aktuelle Höhe durch Messung des umgebenden Luftdruckes bestimmt wird, sollte der Einbauort möglichst frei von Zugluft sein. Sich schnell bewegende Luft über Oberflächen kann Druckunterschiede erzeugen (Flächenflieger kennen dieses Phänomen), welches zu verfälschten Messergebnissen führen kann. Der optimale Einbauort liegt meistens innerhalb des Rumpfs Ihres Flugmodells. Wenn dies nicht möglich ist, dann sollte man einen Ort mit möglichst wenig Luftzug über Oberflächen wählen, wie z. B. außerhalb des Modells an der Rumpfseite hinter den Tragflächen oder beim Helikopter unterhalb der Kabinenhaube.

Zur Befestigung verwenden Sie am besten doppelseitiges Klebeband oder Servo-Tape auf der Rückseite des Alti DX.

### 3. Technische Daten

- Ermittelt die Höhe über dem Boden (AGL)
- Auflösung: 30 cm
- Misst Höhen von -1500 m bis 1500 m
- Kleinste Abmessungen: 23 x 17 x 6 mm
- max. Stromaufnahme: 4 mA
- Gewicht: kleiner 2 gr. (ohne Kabel)
- Passend für das Telemetriemodul TM1000
- Es wird kein Computer benötigt
- Stromversorgung über das X-BUS Kabel vom Telemetriemodul
- Einsetzbar in allem was fliegt: Segler, HGL/DGL, Helikopter, Freiflugmodellen, Rakete, Jets

rc-tool.de

Kay Claußen  
Adelheidstraße 16  
80798 München



WEEE-Reg.-Nr.  
DE 87908722

Elektronische Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll! Diese Geräte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben. Erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb.

