

TEMPERATUR-SENSOR FÜR VSTABI NEO UND VBAR CONTROL

Mit diesem Sensor erweitern Sie VStabi NEO und VBar Control um die Möglichkeit, an einer Stelle im Modell die Temperatur zu messen und sich bei Überschreiten einer bestimmten Temperatur durch wahlweise Ton-/Sprachausgabe und einen Vibrationsalarm warnen zu lassen.

Voraussetzungen

VBar Control Fernsteuerung sowie VStabi NEO mit Version 6.3 oder neuer.

Vorbereitungen

Laden Sie die Temperatur-Monitor-App aus unserem App-Store auf Ihre VBar Control und updaten Sie ggfs. VStabi NEO auf die aktuelle Version.

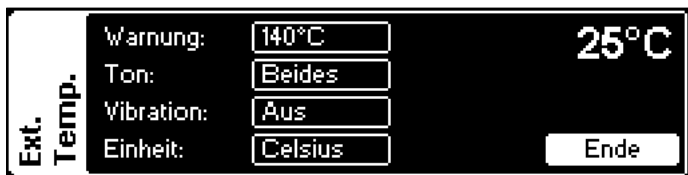
Der Sensor wird automatisch erkannt, das Thermometer-Symbol auf dem Hauptbildschirm zeigt an, dass der Sensor korrekt erkannt wurde.




Unter Modelleinstellungen/Erweiterungen/Temperatur finden Sie das Einstellmenü.





Hier können Sie die Warnschwelle, die Art der Warnung (Ton/Sprache/Vibration) und die Einheit °C oder °F auswählen.



Die Temperaturanzeige steht auch in der Freies Design App zur Verfügung.


 **Der Sensor hat einen Messbereich bis ca. 300 °C/572 °F. Das Kabel ist ca. 75 cm/29,5 Zoll lang.**

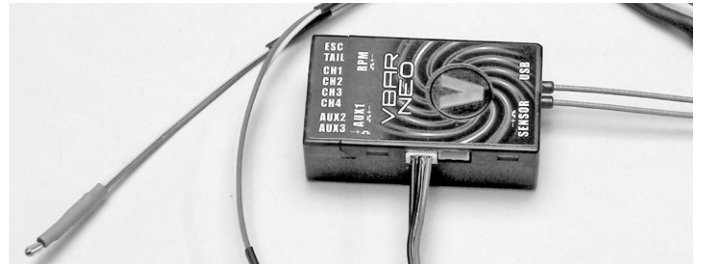
 **Derzeit kann pro Modell nur ein Temperatursensor eingesetzt werden.**

 **Der Sensor funktioniert ausschließlich mit VStabi NEO, nicht mit älteren VStabis (Mini VStabi/Standard VStabi mit externem Gyro-Sensor).**

Einbau des Sensors

Verbinden Sie den Temperatursensor mit TELE 1 (vorderer Anschluss) an Ihrer VStabi NEO. Weitere Telemetrie-Sensoren schließen Sie in dieser Konfiguration bitte an TELE 2 an (kaskadiert/in Reihe).

 **Der Sensor kann ausschließlich direkt an TELE 1 betrieben werden. Weitere Sensoren werden ausschließlich an TELE 2 angeschlossen.**



Verlegen Sie das Kabel sauber im Modell, so dass der eigentliche Sensor am Messort zu liegen kommt. Einsatz-Beispiel Verbrenner-Heli: der Zylinderkopf ist hier der beste Messort, da Temperaturänderungen dort schneller anschlagen als z. B. am Kurbelwellen-Gehäuse. Achten Sie auf gute Wärme-Übertragung, z. B. mit Silikon.



Auch im Online Handbuch zu VBar Control.

Mikado Model Helicopters GmbH

Graf-von-Schwerin-Str. 40 · 14469 Potsdam · Germany
Telefon +49 (0) 331 23749-0 · Telefax +49 (0) 331 23749-11
info@mikado-heli.de · www.mikado-heli.de · v1.01 02-2015

TEMPERATURE-SENSOR FOR VBAR NEO UND VBAR CONTROL

This sensor adds the option to measure temperature in one spot on your model. You can set up VBar Control so you get warnings once a set temperature is exceeded, by means of sound and/or speech and/or vibration alarm.

Prerequisites

VBar Control radio and VBar NEO with version 6.3 or later.

Getting started

Load the Temperature Monitor-App from our App-Store onto your VBar Control, and update your VBar NEO to the latest version if necessary.

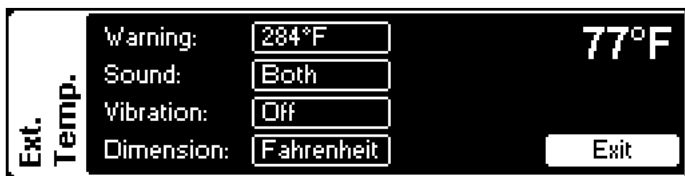
The sensor is detected automatically. The temp gauge icon on the main screen shows that it is present and ready for use.






You find the setup panel at Model Setup/Extensions/Temperature.



You can set the temperature threshold for the warning as well as the action (sound/speech/vibration) and if you want to measure °C oder °F.

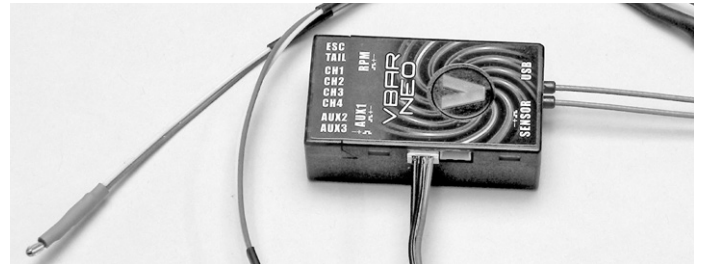



The temperature readout is also available for the User-defined Main Screen App.

-  **The sensor has a temperature range up to 300 °C/572 °F. The wire is approx. 75 cm/29.5 inches long.**
-  **At the moment, it is only possible to use one temperature sensor per model.**
-  **The sensor only works with VBar NEO. Older devices such as Mini VBar/full size VBar with external gyro sensor are not supported.**

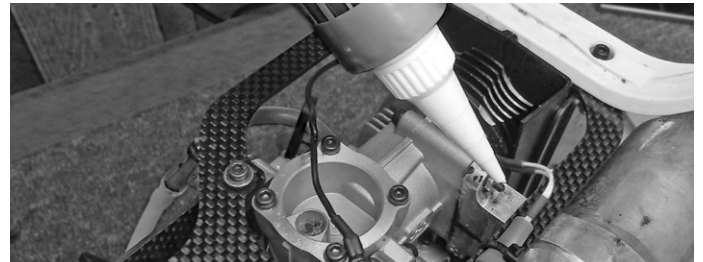
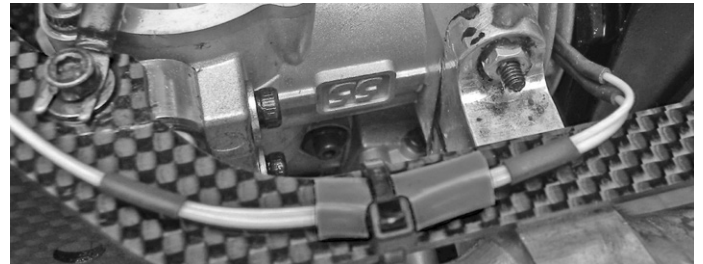
Installing the sensor

Connect the sensor to TELE 1 (front connector) on your VBar NEO. Additional telemetry sensors will be connected to TELE 2 in this configuration (daisy chain).



-  **The sensor works only on TELE 1, further sensors can only be connected to TELE 2.**

Route the wire through the model to the measuring point. Example nitro helicopter: the cylinder head is the best measuring point, since temperature changes happen quicker than e.g. at the back plate. Make sure you have good heat conduction there, e.g. when using silicone.



Also available online
in the VBar Control Manual

Mikado Model Helicopters GmbH

Graf-von-Schwerin-Str. 40 · 14469 Potsdam · Germany
Telefon +49 (0) 331 23749-0 · Telefax +49 (0) 331 23749-11
info@mikado-heli.de · www.mikado-heli.de · v1.01 02-2015