KAVAN Smart PRO Temp125C / Temp125SP Temperatursensor - Bedienungsanleitung

Diese Seite ist eine übersetzte Version der Seite KAVAN Smart PRO Temp125C / Temp125SP Temperature sensor - Instruction manual und die Übersetzung ist zu 100 % abgeschlossen sowie aktuell.

Sprachen: **Deutsch** English čeština

INHALTSVERZEICHNIS
[Verbergen]
Anfang
Einleitung
Merkmale
Technische Daten
Installation
Telemetrie und Einstellungen
JETIBOX Menüstruktur
Graupner Hott Menüstruktur
Futaba und Multiplex Anschluss
Firmware-Updates
PC-Konfiguration
Sicherheitshinweise
Hersteller
Recycling (Europäische Union)
EU Konformitätserklärung (Europäische Union)
Garantie

EINLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des **KAVAN Smart PRO Temp125** Miniatur-Temperatursensors, der mehrere Telemetrieprotokolle unterstützt. Er kann verwendet werden, um die Temperatur des Elektromotors, der Batterien und anderer Komponenten Ihres Modells zu messen.

Der Temperatursensor kann mit **Smart PRO Reglern** kommunizieren und die gemessene Temperatur direkt in den Regler senden. Der Sensor enthält auch einen Speicher für vordefinierte Motorparameter. Wenn Sie die Einstellungen des **Smart PRO** Reglers nicht direkt vornehmen müssen, verwenden Sie den **Temp125SP-Sensor** zum Speichern der Motorparameter. Dadurch liest der Regler die Motoreinstellungen und passt sein eigenes Verhalten und seine Voreinstellungen an.

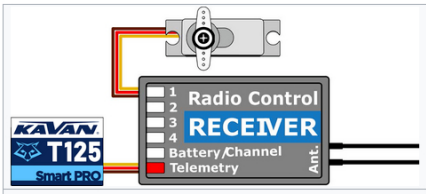
MERKMALE

- Kleine Abmessungen.
- Der Sensor wird direkt an den Telemetrie-Anschluss des Empfängers oder Reglers angeschlossen.
- Minimal- und Maximalwerte der Temperatur werden aufgezeichnet.
- Automatische Telemetrie-Erkennung: FPort, Duplex EX, Hott, MSB, S.Bus2, P²Bus.
- Einstellbare Alarme bei hohen Temperaturen.
- Konfiguration über den Sender oder die MAV Manager PC-Software.
- Firmware-Updates.
- Temp125SP: Kommunikation mit den Smart PRO Reglern.

TECHNISCHE DATEN

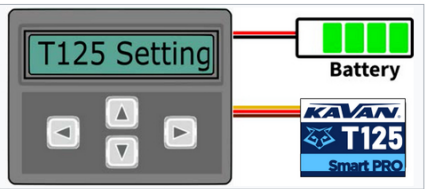
- Abmessungen: 21,5×10×4 mm
- Gewicht: 1 g
- Temperaturbereich: (-10)-125 °C
- Temperaturauflösung: 1 °C
- Betriebsstrom: 4 mA
- Versorgungsspannung: 3,5-12 V
- Telemetrie: FPort, Duplex EX, Multiplex MSB, Graupner Hott, Futaba S.Bus2, PowerBox P²Bus
- Status-LED: Nein

INSTALLATION



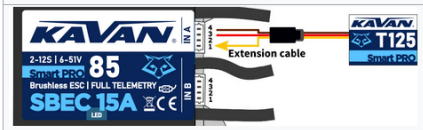
Installation

Schließen Sie den Temperatursensor direkt an den Telemetrie-Anschluss des Empfängers an, wie in der Abbildung gezeigt.



JETIBOX-Anschluss

Schließen Sie den Temperatursensor an den Slot der JETIBOX an. Schließen Sie eine Batterie (4,5–8,4 V) an. Nun können Sie den Sensor mit Hilfe der Pfeile an der JETIBOX konfigurieren.



Anschluss des Smart PRO Reglers

Schließen Sie den **Temp125C-Sensor** mit dem mitgelieferten JR/Micro-JST Kabeladapter an den Regler an. Verwenden Sie den Anschluss "IN A" am Regler.

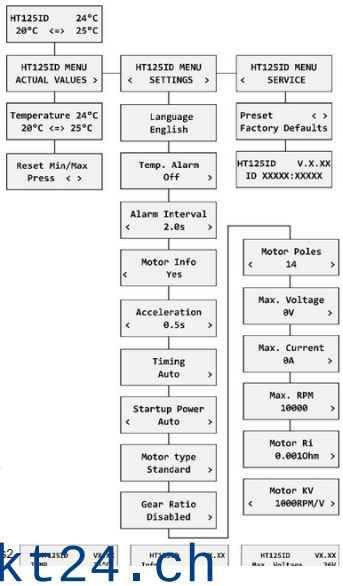
TELEMETRIE UND EINSTELLUNGEN

JETIBOX MENÜSTRUKTUR

Der Sensor kann über JETIBOX eingestellt werden. Das Menü ist in drei Bereiche unterteilt:

- **Aktuelle Werte** - zeigt die aktuellen Telemetriewerte (Strom, Spannung, Kapazität, Temperatur) einschließlich der Minimal- und Maximalwerte an.
  - **Reset Min/Max** - Drücken Sie die Tasten links und rechts gleichzeitig, um alle Minimal- und Maximalwerte zurückzusetzen.
- **Einstellungen** - Grundeinstellungen des Sensors
  - **Sprache** - Sie können die Sprache des JETIBOX-Bildschirms wählen.
  - **Temperaturalarm** - Sie können einen Hochtemperaturalarm einstellen. *)
  - **Alarmintervall** - legt den Zeitraum zwischen den Alarmmeldungen fest.
- **Motor Info** - Einstellungen bezüglich der Motoridentifikation (nur Temp125C). Wenn Sie diese Option aktivieren, sind die konfigurierten Motorparameter für den Smart PRO Regler verfügbar.
  - **Beschleunigung** - legt die schnellstmögliche, für den Motor noch sichere Beschleunigung fest.
  - **Timing** - entweder automatisch vom Regler erkannt, oder manuell (0–30°).
  - **Startleistung** Leistung, mit der der Motor anläuft.
  - **Motortyp** - Standard / hohes Drehmoment / hohe Drehzahlen.
- **Service** - In diesem Menü können Sie die Geräteversion einsehen und das Gerät auf die Werkskonfiguration zurücksetzen.

*) Die Alarmeinstellung ist mit Duplex- und Hott-Systemen kompatibel.



GRAUPNER HOTT MENÜSTRUKTUR

Der Temperatursensor wird standardmäßig als General Air Module erkannt. Dies kann in der Einstellung in den "EAM"- oder "Air-ESC"-Modus geändert werden.

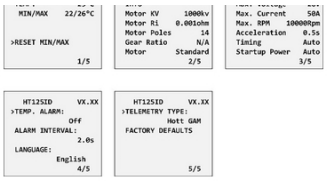
FUTABA UND MULTIPLEX ANSCHLUSS

Futaba- und Multiplex-Systeme bieten keine drahtlose Sensorkonfiguration. Die Telemetrieübertragung ist mit den folgenden festen Slots für Sensoren möglich: Futaba S.Bus2

www.modellmarkt24.ch

Multiplex MSB

	Futaba S.Bus2	Multiplex MSB
Temperatur	1	5
Hinweis	Manuelle Erkennung im Menü Linkage - Sensor. Wählen Sie den Temperatursensor am Slot 1.	Wird automatisch vom Sender erkannt.



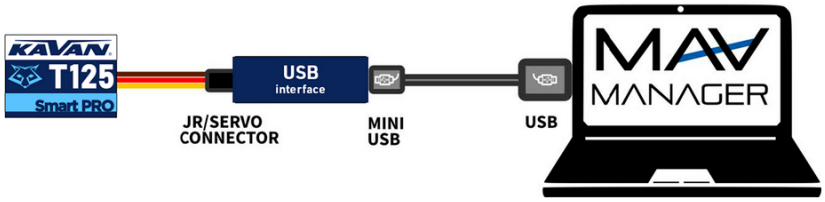
FIRMWARE-UPDATES

Firmware-Updates für den Temperatursensor können von einem PC über das USB-Interface heruntergeladen werden.

Die erforderlichen Programme und Dateien sind auf der Website www.mavsense.com verfügbar.

Installieren Sie die MAV Manager Software und Regler für das USB-Interface in Ihren Computer. Überprüfen Sie die Systemanforderungen.

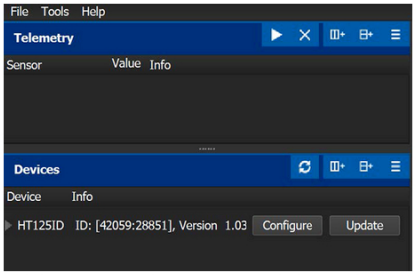
1. Trennen Sie alle mit dem Batterieschalter verbundenen Geräte.
2. Schließen Sie das USB-Interface an Ihren PC an, starten Sie MAV Manager und wählen Sie den richtigen COM-Port.
3. Schließen Sie den Temperatursensor wie in der Abbildung unten gezeigt an.
4. Schließen Sie eine externe Stromversorgung an den Batterieschalter über die Batterieeingänge B1 oder B2 an.
5. Wählen Sie die entsprechende *.BIN-Datei aus und drücken Sie die Schaltfläche Aktualisieren.



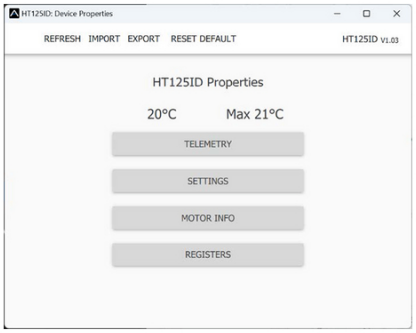
PC-KONFIGURATION

Es ist möglich, die MAV Manager Software (Version 1.7.0 und neuer) zu verwenden, um alle Parameter des Geräts bequem zu konfigurieren, Echtzeit-Telemetrie anzuzeigen oder die Konfiguration zu sichern. Das Programmmenü enthält vier Schaltflächen auf der oberen Symbolleiste:

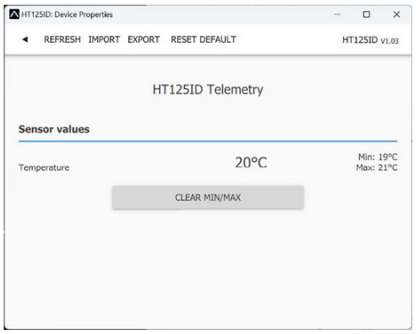
- **Neu laden** - erzwingt das erneute Laden der Konfiguration aus dem Gerät.
- **Import** - importiert Einstellungen aus einer Datei. Wenn Sie mehrere Geräte haben und möchten, dass sie alle identisch konfiguriert sind, importieren Sie einfach die gleiche Einstellungsdatei in jedes Gerät.
- **Export** - exportiert die Einstellungen in eine Datei. Sie können ganz einfach eine Sicherungskopie der Konfiguration erstellen, die Sie in Ihrem PC speichern können. Sobald die Sicherungskopie erstellt ist, können Sie einfach mit den Einstellungen experimentieren und später zur ursprünglichen Konfiguration zurückkehren, indem Sie auf die Schaltfläche "Import" klicken und die ursprünglich gespeicherte Datei auswählen.
- **Standardeinstellungen** - setzt das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und lädt die gesamte Konfiguration neu.



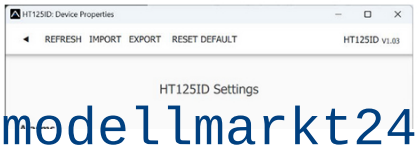
Schließen Sie den Temp125C über das USB-Interface an Ihren Computer an. Das Gerät wird automatisch vom Programm MAV Manager erkannt. Die Geräteeigenschaften sind durch Drücken der Schaltfläche "Konfigurieren" verfügbar.



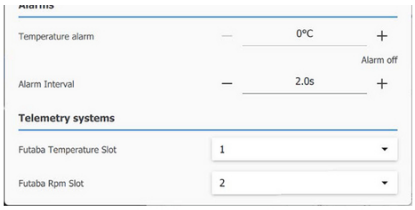
Echtzeit-Telemetrie mit Min-/Max-Werten. MAV Manager ist auch in der Lage, eine Protokolldatei aus Echtzeit-Telemetriedaten zu erstellen, die angezeigt, analysiert, importiert und exportiert werden kann.



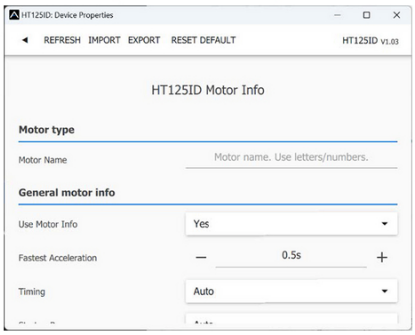
Temp125C Einstellungen. Bei jeder Änderung der Konfiguration wird der neue Wert sofort an das Gerät übertragen und gespeichert. Eine zusätzliche Bestätigung ist nicht erforderlich.



www.modellmarkt24.ch



Bildschirm mit Motorinformationen. Die in diesem Menü konfigurierten Parameter werden geladen und in den Smart PRO Reglern verwendet.



SICHERHEITSHINWEISE

- Verwenden Sie den Temp125 immer in einer trockenen Umgebung und innerhalb der in dieser Anleitung angegebenen Gerätegrenzen. Setzen Sie das Gerät niemals übermäßiger Hitze oder Kälte aus.
- Entfernen Sie nicht den Schrumpfschlauch vom Gerät und versuchen Sie nicht, Änderungen oder Modifikationen vorzunehmen. Dies kann zu einer Beschädigung des Geräts und zur Verweigerung jeglicher Garantieansprüche führen.
- Überprüfen Sie immer die Polarität der Kabel. Vertauschen Sie niemals die Polarität - dies kann zu Schäden am Produkt führen.

HERSTELLER

KAVAN Smart PRO Temp125 Temperatursensor wird in der Tschechischen Republik von der Firma **MAV Sense s.r.o.** produziert.

E-mail: info@mavsense.com | Web: www.mavsense.com

RECYCLING (EUROPÄISCHE UNION)

Elektrische Geräte mit dem durchgestrichenen Mülleimersymbol dürfen nicht mit normalem Hausmüll entsorgt werden, stattdessen müssen sie an eine spezialisierte Sammel- und Recyclinganlage gebracht werden. In den Ländern der EU (Europäische Union) dürfen elektrische Geräte nicht mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment – Entsorgung der Elektro- und Elektronikaltgeräte - Richtlinie 2012/19 /EU). Sie können unerwünschte Geräte zur nächsten Sammelstelle oder zum nächsten Recyclingzentrum bringen. Die Geräte werden dann kostenlos entsorgt oder sicher recycelt. Durch die Abgabe unerwünschter Geräte können Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz leisten.

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (EUROPÄISCHE UNION)

KAVAN Europe s.r.o. erklärt hiermit, dass das **KAVAN Smart PRO Temp125C / Temp125SP Temperatursensor** mit den Anforderungen der relevanten europäischen Richtlinien und harmonisierten Normen übereinstimmt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.kavanrc.com/doc.

GARANTIE

Falls dieses Produkt gewartet werden muss, befolgen Sie bitte die folgenden Grundsätze: Wenn es möglich ist, verwenden Sie die Originalverpackung, um das Produkt einzupacken. Fügen Sie eine Beschreibung der Verwendung des Produkts und des aufgetretenen Problems bei. Datieren Sie den Beleg und vergewissern Sie sich, dass es dort Ihre vollständige Adresse und Telefonnummer gibt. Dieser Garantieschein berechtigt Sie zu einer kostenlosen Garantiereparatur des von der Firma KAVAN Europe s.r.o. gelieferten Produkts innerhalb von 24 Monaten. Die Garantie bezieht sich nicht auf Produkte oder Teile davon, die unsachgemäß installiert wurden (unsachgemäße oder fehlende Befestigung im Modell, mechanische Belastung der Kabel, unzureichende Kühlung, Verwendung von Steckern mit umgekehrter Polarität usw.), grob oder unsachgemäß behandelt wurden, (Belastung über die angegebenen Spezifikationen hinaus, Überschreitung der Versorgungsspannung, Überpolarisierung der Versorgungsspannung usw.) oder durch einen Unfall, eine Naturkatastrophe oder höhere Gewalt beschädigt wurden, oder Teile des Produkts, die von einer nicht autorisierten Person repariert oder verändert wurden. Setzen Sie dieses Produkt nicht hohen Temperaturen, Feuchtigkeit oder staubigen Umgebungen aus, wie dies auch bei anderen Produkten der Feinelektronik der Fall ist. Setzen Sie es nicht für längere Zeit dem direkten Sonnenlicht aus. Bitte beanspruchen Sie die Garantiereparatur im Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Diese Seite wurde zuletzt am 27. Januar 2025 um 11:03 Uhr bearbeitet.

Datenschutz Über KAVAN RC Wiki Haftungsausschluss

Powered by MediaWiki

www.modellmarkt24.ch