# DUPLEX 2.4EX MT 125 Temperatursensor

Artikelnummer: 80001305

DUPLEX 2.4EX MT 125 Temperatursensor

Hersteller: Hacker

Temperatursensor MT125 (bis 125°C) fï¿½r Jeti Duplex 2.4EX System inklusive 2 Temperatursensoren

Die MT 125-Sensoren sind zur Temperaturmessung von Gerï¿½ten, wie Motoren, Controllern, Akkus und weiterem Zubehï¿½r im Modell bestimmt. Zur Darstellung der gemessenen Werte wird das Terminal JETIBOX und die drahtlose Informationsï¿½bertragung ï¿½ber das DUPLEX 2,4GHz-System genutzt.

Das Duplex-System verwendet zur Kommunikation das 2,4GHz-Band, welches nicht nur eine ï¿½bertragung der Steuerdaten zum Modell ermï¿½glicht, sondern auch in umgekehrter Richtung zurï¿½ck zum Sender. Die wï¿½hrend des Betriebs gewonnenen telemetrischen Daten werden in Realzeit ï¿½bertragen und der aktuelle Stand der Messgrï¿½ï¿½en kann auf dem LCD-Bildschirm der JETIBOX dargestellt werden. Die MT 125-Einheit zeichnet die Minimal- und Maximaltemperatur der einzelnen Sensoren auf und liefert Angaben ihrer aktuellen Werte.

Zum Einstellen der Parameter und zur Anzeige der Messwerte dient das JETIBOX-Terminal.

Das MT 125-Gerï¿½t besteht aus zwei Teilen. Zunï¿½chst aus dem eigentlichen MT 125-Modul, welches zur Datenaufzeichnung von den Temperatursensoren dient und welches an die JETIBOX, den Empfï¿½nger oder an den Expander des DUPLEX-Systems angeschlossen werden kann. Die eigentliche Temperaturmessung wird durch die an das MT-Modul angeschlossenen Sensoren durchgefï¿½hrt. Achten Sie darauf, dass die Temperaturen des Moduls und des Sensors nicht die angegebenen Parameter ï¿½bersteigen – siehe Tabelle der technischen Daten.

Das MT 125-Modul ermï¿½glicht es fï¿½r die einzelnen Sensoren akustische Alarmmeldungen auszulï¿½sen. Diese Alarmzeichen kï¿½nnen als Meldungen von Temperaturï¿½berschreitungen oder Abkï¿½hlungen unter eine erlaubte Grenze eingestellt werden. Das akustische Signal wird vom Sendermodul DUPLEX Tx ï¿½ber eine dort eingebaute kleine Sirene generiert. Aus Grï¿½nden der besseren Auseinanderhaltung der einzelnen Alarmtypen werden diese durch Aussendung verschiedener Morsealphabet-Zeichen unterschieden. Die akustische Signalisation von Parameterï¿½berschreitungen wird auch dann generiert, wenn keine JETIBOX angeschlossen ist. Bei angeschlossener JETIBOX wird auf ihrem LCD-Display angezeigt, welcher Parameter ï¿½berschritten worden ist. Bei

# DUPLEX 2.4EX MT 125 Temperatursensor

ï¿½berschreitung mehrerer Parameter wechseln sich die Alarmmeldungen und auch die Anzeigen im LCD-Display der JETIBOX ab.

Technische Daten:

Hersteller

Jeti Model

Betriebsspannung

3.5 - 8.4 V

Stromaufnahme ca.

7 mA

Abmessungen ca.

19x14x4 mm

Gewicht ca.

10 Gramm

Temperaturbereich Sensoren

-55°C - +125°C

Genauigkeit Sensoren

0.5%

Betriebstemperatur

ABC-RCModellbau

# DUPLEX 2.4EX MT 125 Temperatursensor

-10°C - 85°C

Alle technischen Daten sind Herstellerangaben! Irrtum, Druckfehler, Preisï¿½nderungen und Liefermï¿½glichkeit vorbehalten.

**Preis: 47,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

*Im Shop aufgenommen am Dienstag, 04. April 2023*

ABC-RCModellbau