



RPM8T

CARACTÉRISTIQUES

Utilisation : Capteur de télémétrie Température (jusqu'à 8) / RPM (Via sortie d'allumage Rcexl, 3W).

Télémétrie : SBUS-2 (Futaba), EXBUS (Jeti), FrSky (S.Port)

Dimensions L x l x H : 60 x 30x 8 (mm)

Poids : 11g

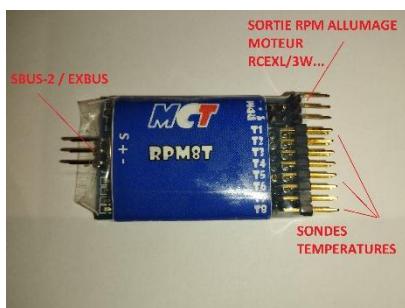
Alimentation : 5 – 7.4V

Plage de mesure : 10 – 150°C

INSTALLATION

Le capteur doit être installé dans le modèle sans contrainte de sens.

Le câble d'alimentation doit être connecté à un port SBUS-2, EXBUS ou S.Port en fonction du protocole de votre radio.



LED

Power led (Rouge)	Alimentation Ok
Telemetry led (Bleue)	Trame télémétrie Ok

PARAMETRAGE

Le paramétrage permet de régler les différentes fonctionnalités de la sonde.

- Protocole (Défaut Futaba SBUS-2)
- ID de la sonde (Futaba,FrSky uniquement)

1-CONNEXION

La connexion se fait via WIFI depuis un PC, Tablette ou Smartphone.

Une protection désactive automatiquement le WIFI lorsqu'une des deux conditions suivantes est remplie :

- Réception de la première trame de télémétrie
- Timer de 5min

Alimenter la sonde sans allumer votre émetteur, une fois la sonde démarrée vous avez 5 min pour faire le paramétrage.

Dans les connexions réseaux WIFI rechercher « MCT_RPM8T », cliquer pour se connecter.

Une fois connecté, ouvrir un navigateur WEB (Chrome, Edge, Firefox, ...) et entrer l'adresse <http://10.0.0.1>

Le navigateur charge la page de paramétrage de la sonde.

2-REGLAGES

Les réglages se font un par un, lors de chaque changement cliquer sur le bouton « Valid », la sonde redémarre.

Si vous désirez changer plusieurs paramètres recommencer autant de fois la phase « connexion et réglage ».

Protocole (SBUS2 par défaut)

- Futaba SBUS2
- Jeti exBus
- FrSky S.Port

Port (Futaba,FrSky seulement)

Les sondes en SBUS2 et S.Port doivent spécifier un port pour fonctionner. La sonde consomme au minimum un slot pour le RPM et un slot par sonde de température, neuf slot au maximum.

MISE À JOUR

La sonde intègre une fonctionnalité de mise à jour.

Pour procéder à la mise à jour :

- Connectez-vous à la sonde en WIFI (Rubrique « connexion »), la version s'affiche
- Cliquer sur « UPDATE »
- Une nouvelle page se charge, cliquer sur « Choose file... »
- Sélectionner le fichier de mise à jour
- Cliquer sur « Update », la mise à jour démarre
- La sonde reboot (led bleue, blanc, rouge)

Vous pouvez vous connecter à la sonde pour vérifier le numéro de version.

DECLARATION RADIO

1-FUTABA

Dans le menu capteur, déclarer sur le slot (paramétré précédemment) votre sonde (Slot 1 à 30) ou le premier slot représente le compte tours en type « **RPM** » et chaque sonde de température en « **TEMP125-F1713** »

Exemple :

- Je configure le slot 1
- Slot 1 port RPM
- Slot 2 port T1 TEMP125-F1713
- Slot 3 port T2 TEMP125-F1713

Seuls les slots de température connectées consomment un port de télémétrie !

On peut donc par exemple utiliser le RPM en slot 10, le port T1 en port 11 et le port T8 en port 18. Cela laisse libre les port de 12 à 17 utilisables pour une autre sonde.

2-JETI

Dans le menu des sondes de télémétrie, rechercher la sonde MCT RPM8T et sélectionner les valeurs que vous désirez afficher.

Les valeurs sont :

- RPM
- 8 sondes de température

3-FRSKY

Dans le menu Telemetry, faire un « Discover new sensors »

RPM représente le compte tour et Tmp1 les différentes sorties de température.

Pour changer le name, éditer la valeur ID 0401 => Tmp1, 0402=>Tmp2, 040x=>Tmpx

FONCTIONNEMENT

Allumer votre émetteur et votre modèle. La led rouge s'allume, la sonde est alimentée

Les trois led sont allumées (bleue, blanc, rouge) et s'éteignent. La sonde est initialisée.

La led bleue clignote, la sonde reçoit le signal de télémétrie du récepteur.

CONTACT

<https://mct-system.eu/>

contact@mct-system.eu

DATA

	Futaba			Jeti		FrSky		
	Available	ID	Type	Available	Available	ID	Type	
RPM	✓	X	RPM	✓	✓	1-28	0x0500	
T1	✓	X+1	TEMP125-F1713	✓	✓	1-28	0x0401	
T2	✓	X+2	TEMP125-F1713	✓	✓	1-28	0x0402	
T3	✓	X+3	TEMP125-F1713	✓	✓	1-28	0x0403	
T4	✓	X+4	TEMP125-F1713	✓	✓	1-28	0x0404	
T5	✓	X+5	TEMP125-F1713	✓	✓	1-28	0x0405	
T6	✓	X+6	TEMP125-F1713	✓	✓	1-28	0x0406	
T7	✓	X+7	TEMP125-F1713	✓	✓	1-28	0x0407	
T8	✓	X+7	TEMP125-F1713	✓	✓	1-28	0x0408	