



RPM8T

## CARACTÉRISTIQUES

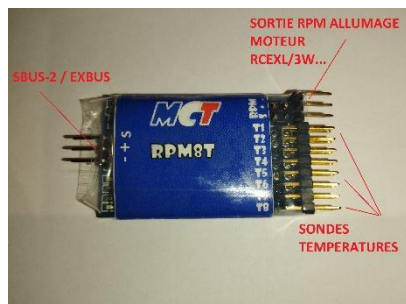
Utilisation : Capteur de télémétrie  
Température (jusqu'à 8) / RPM (Via sortie  
d'allumage Rcexl, 3W).

Télémétrie : SBUS-2 (Futaba), EXBUS  
(Jeti), FrSky (S.Port)  
Dimensions L x l x H : 60 x 30 x 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-RÉGLAGES

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  
démontre
- La sonde reboote (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-FRISKY

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, le sonde reçoit le  
signal de télémétrie du récepteur.

## CONTACT

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

[contact@mct-system.eu](mailto: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