



## T042 – Réglage du module TIRIS (nouveau type) - Oct 2018

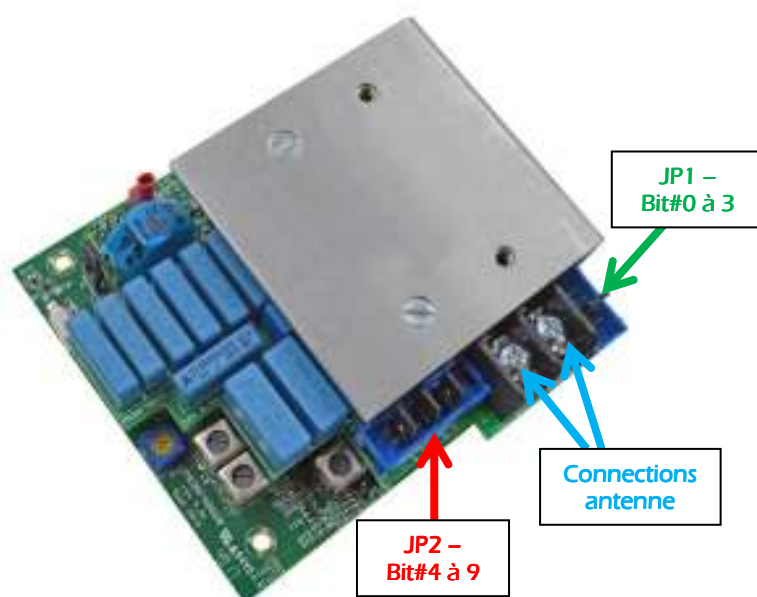
- *Présentation du nouveau module TIRIS D510182MS pour contrôleur d'identification GM3000 Mk3*

Le module TIRIS fourni sous la référence D510182MS a changé de fabricant car Texas Instruments a rendu la pièce RI-RFM-007B-01 obsolète. Le nouveau module offre les mêmes fonctions, mais avec une plage de réglage beaucoup plus étendue de 16,5 à 120uH (auparavant de 26,0 à 27,9uH). Pour les contrôleurs ICT-3 Mk3, cela signifie que la carte supplémentaire pour le calibrage de l'antenne D255705 (4.7nF) n'est pas requise.

Remarque; les vis d'antenne sont filetées 6-32 UNC, pas M3.

Le réglage est effectué de la même manière que précédemment, avec des condensateurs de réglage dans un arrangement à pondération binaire; tableau ci-dessous. Il existe également une capacité minimale intégrée de 10nF.

Connecteur	Bit #	nF
JP2	9	37.60
JP2	8	18.80
JP2	7	9.400
JP2	6	4.700
JP2	5	2.350
2	4	1.180
JP1	3	0.600
JP1	2	0.300
JP1	1	0.150
JP1	0	0.075



Exemple de paramètres de réglage;

Antenne Impulsa D510029 = Bit# 9 + 7 + 4 + 2 + 10nF = 58,48nF

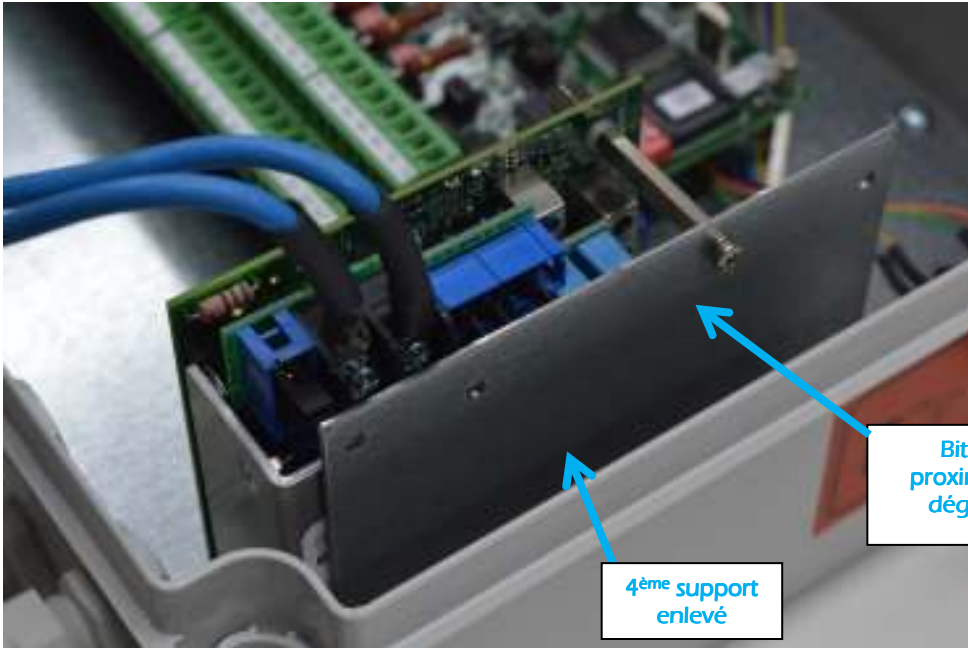
Antenne Milking Solutions D510029MS = Bit# 9 + 7 + 5 + 1 + 10nF = 59.50nF

**DANGER! Les Bit# et les bornes d'antenne peuvent être alimentés jusqu'à 400 V. Ne changez pas de Bit# pendant la transmission RFM. Même après coupure de courant, il est possible que les condensateurs aient une charge résiduelle; utilisez toujours une pince à manche isolé.**



• *Remarques sur le montage*

L'un des supports de carte devra être retiré en raison du placement des composants sur la carte. De plus, les bit# et les connexions d'antenne sont à proximité de la plaque standard, de sorte que les réglages devront être effectués avec la carte légèrement dégagée des supports.



Bit# et connexions sont à proximité de la plaque; il faudra dégager la carte pour régler

4<sup>ème</sup> support enlevé

• *Utilisation de l'outil de réglage*

Le réglage est rendu plus facile avec l'élément de réglage à distance (RTS) de Milking Solutions ou l'indicateur équivalent de réglage d'antenne (ATI) RI-ACC-ATI2. L'élément RTS se branche dans le connecteur J2 avec le câble plat vers l'extérieur

1. Observer les voyants lumineux (ignorer la LED jaune RXSS);

A. La LED rouge «IN» est allumée; Coupez l'alimentation, branchez le bit# suivant (compte du bit # décroissant). Revenez à 1.

OU

B. La LED rouge «OUT» est allumée; Coupez l'alimentation, retirez le bit# actuel. Revenez à 1.

OU

C. Le vert «OK» est allumé; le réglage est terminé. Coupez l'alimentation et débranchez RTS.

