

# Stratomaster

## Module d'Acquisition à Distance RDAC VD 4 canaux Thermocouple



### Manuel d'installation

#### **MGL Avionics**

Distribué en France par

#### **DELTA OMEGA sarl**

645 Route du Belin

38410 St Martin d'Uriage

Tel: +33 4 76 59 78 10

Fax: +33 4 76 59 78 11

e-mail: [support@delta-omega.com](mailto:support@delta-omega.com)



Introduction.....	3
Mécanique.....	3
Dimensions.....	3
Alimentation et Câble de données.....	3
Alimentation.....	3
Câble de données série.....	3
Indicateur de fonctionnement.....	4
Calibration du RDAC VD.....	4
Procédure de calibration.....	4
Installation du RDAC VD.....	5
Schéma de câblage du RDAC VD.....	6
Entrées Thermocouple du RDAC.....	7
Détails Entrées Thermocouple.....	7
Connexion sur E2, Ultra L.....	7
Ultra X, UltraH.....	7
Ultra_HXL, Enigma, Voyager, Odyssey.....	7
Conseils d'utilisation Thermocouple RDAC VD.....	8
Sondes EGT.....	8
Sondes CHT.....	8
Note d'installation importante :.....	8
Connexion capteurs liquide de refroidissement, température d'huile et pression d'huile.....	9
Installation d'un capteur de débit de carburant.....	10
Utilisation d'autres débitmètres.....	10
Mesure de débit (et compte-tours) sur moteur à injection.....	11
Capteur de Niveau Carburant résistif.....	12
Capteur de niveau Carburant capacitif.....	13
Capteur de pression Carburant (sortie tension).....	13
Avertissements.....	14
Note aux pilotes :.....	14
Danger ! Veuillez lire cet avertissement :.....	14
Capteur de température Carburateur.....	15
Notes.....	15
Connexion du Compte Tours.....	16
Connexion Compte-Tours sur un deux-Temps ROTAX.....	17
Connexion d'une magnéto Bendix.....	18
Connexion sur moteurs Automobile.....	19
Connexion sur moteur à injection.....	20
Sensibilité Compte-Tours.....	20
Calibration Compte-Tours.....	20
Câblage d'un moteur Rotax 912.....	21
Câblage d'un moteur Rotax 503 ou 582.....	23
Câblage d'un moteur Hirth 3701.....	24
Notes.....	24

# Documentation en français

Les documentations en français téléchargeables sont maintenant incomplètes, mais leur table des matières permet d'avoir une idée du contenu de la documentation complète livrée avec le matériel quand nous le fournissons.

Cette mesure est malheureusement devenue nécessaire du fait du piratage de nos traductions, qui ont une valeur commerciale et représentent un travail conséquent.

Nous avons donc décidé de ne plus mettre à disposition sur Internet les documentations en français complètes mais elles restent disponibles<sup>1</sup> sur demande à [documentation@delta-omega.com](mailto:documentation@delta-omega.com)

## **DELTA OMEGA sari**

645 Route du Belin  
38410 St Martin d'Uriage  
Tel : +33 4 76 59 78 10  
Fax : +33 4 76 59 78 11

[www.stratomaster.eu](http://www.stratomaster.eu)



---

<sup>1</sup> A titre gracieux pour nos clients