

NOTICE D'UTILISATION

MicroVario est un altimètre / variomètre de haute sensibilité qui utilise la dernière technologie MEMS. Elle permet d'atteindre un haut niveau de précision, tout en préservant des dimensions minimales.

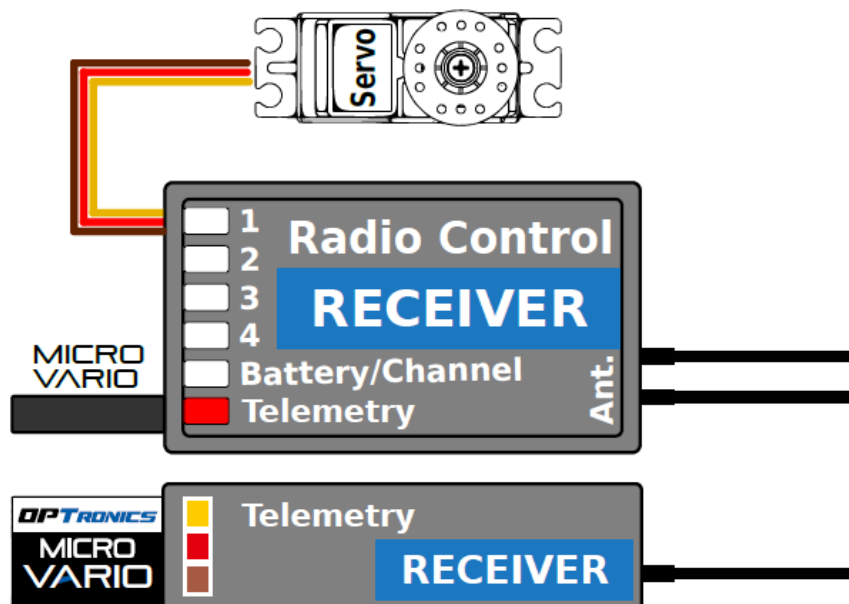
CARACTÉRISTIQUES:

- Minuscule ! Le capteur est connecté directement au port de télémétrie du récepteur.
- Mesure précise de l'altitude absolue / relative et du taux de montée / descente.
- Détection automatique de télémétrie: Duplex EX, Hott, MSB, S.Bus2.
- Alarmes configurables sur l'altitude et le taux de montée.
- Configuration via l'émetteur.
- Mises à jour du firmware.

	MICRO VARIO
Dimensions	21,5x10x4mm
Masse	1g
Amplitude de pression	300÷1200hPa
Résolution d'altitude	0.1m
Ratio de bruit du Vario	± 0.05m/s
Courant de fonctionnement	15mA
Température de fonctionnement	-20 - 85°C
Tension d'alimentation	3.5 - 12V
Telemetry	Duplex EX, Multiplex MSB, Graupner Hott, Futaba S.Bus2
Status LED	Oui

INSTALLATION

Connectez le MicroVario directement au port de télémétrie du récepteur. Veuillez noter que le capteur est très sensible aux changements de pression atmosphérique et également aux contraintes mécaniques. Pour atteindre les mesures d'altitude les plus précises, veuillez faire attention à l'emplacement du récepteur. Essayez d'éviter toute contrainte mécanique sur le capteur. Le MicroVario ne doit pas être directement exposé au flux d'air et tout contact étroit avec les composants produisant de la chaleur (tels que les moteurs ou les régulateurs de vitesse) doit être évité.



Le MicroVario est compatible avec JETIBOX pour la programmation. Le menu JETIBOX est divisé en trois sections: **Valeurs réelles** - affiche les dernières valeurs de télémétrie (altitude, vario, pression, température) ainsi que les minimums et les maximums.

- Réinitialiser Min / Max - appuyez simultanément sur les boutons gauche + droit pour réinitialiser tous les minimums et maximums.

Paramètres - paramètres de base du capteur

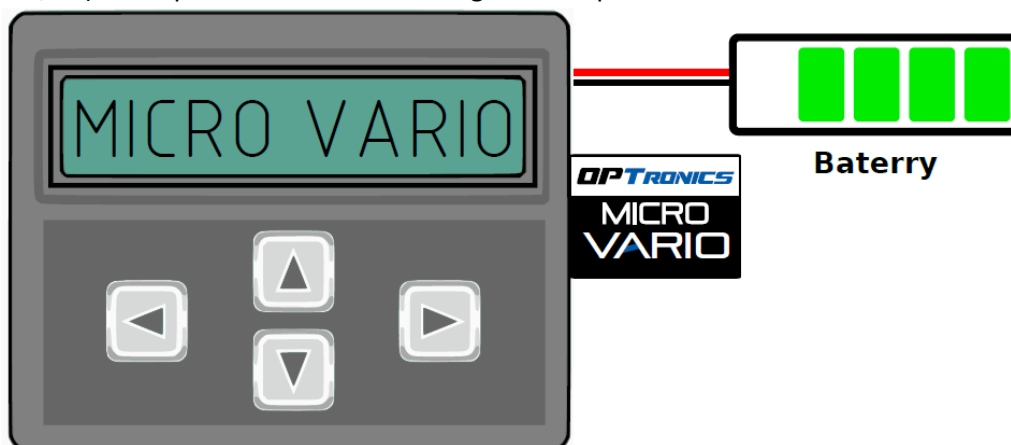
- Langue - vous pouvez choisir la langue de l'écran JETIBOX.
- Vario Sensitivity - définit la quantité de filtrage pour les données du capteur de pression. En augmentant la sensibilité, vous obtiendrez une réponse plus rapide aux changements d'altitude. Veuillez noter que le bruit indiqué peut également être augmenté. (Valeur par défaut: moyenne)
- Sink Rate - taux de descente d'avion lorsqu'il n'y a pas d'effets thermiques. La valeur du taux de chute est ajoutée au taux de montée. Cela se traduira par une localisation plus précise des flux thermiques.
- Exemple: Lorsque le modèle vole à son taux de chute nominal de 0,5 m / s, le vario est silencieux. Dès que le modèle entre dans une zone thermique en amont, le vario émet un bip (bien que l'avion puisse encore descendre).
- Pression au niveau de la mer - la pression au niveau de la mer est prise comme référence pour calculer l'altitude absolue. Pour obtenir le calcul le plus précis de l'altitude, réglez la pression à votre emplacement ajustée au niveau de la mer. Le modèle international standard d'atmosphère définit la pression au niveau de la mer à 1013 hPa.
- Round Altitude - permet ou refuse d'arrondir les valeurs d'altitude affichées sur l'émetteur. Altitude relative et absolue arrondie au mètre plein, la partie décimale est omise.
- Alarme d'altitude - vous pouvez définir une alarme d'altitude élevée. *)
- Alarme Vario - vous pouvez définir une alarme pour un taux de montée ou de descente excessif. *)
- Intervalle d'alarme - définit la période de temps entre l'annonce de l'alarme.

Service - Dans ce menu, vous pouvez afficher la version de l'appareil et la réinitialiser à la configuration d'usine par défaut.

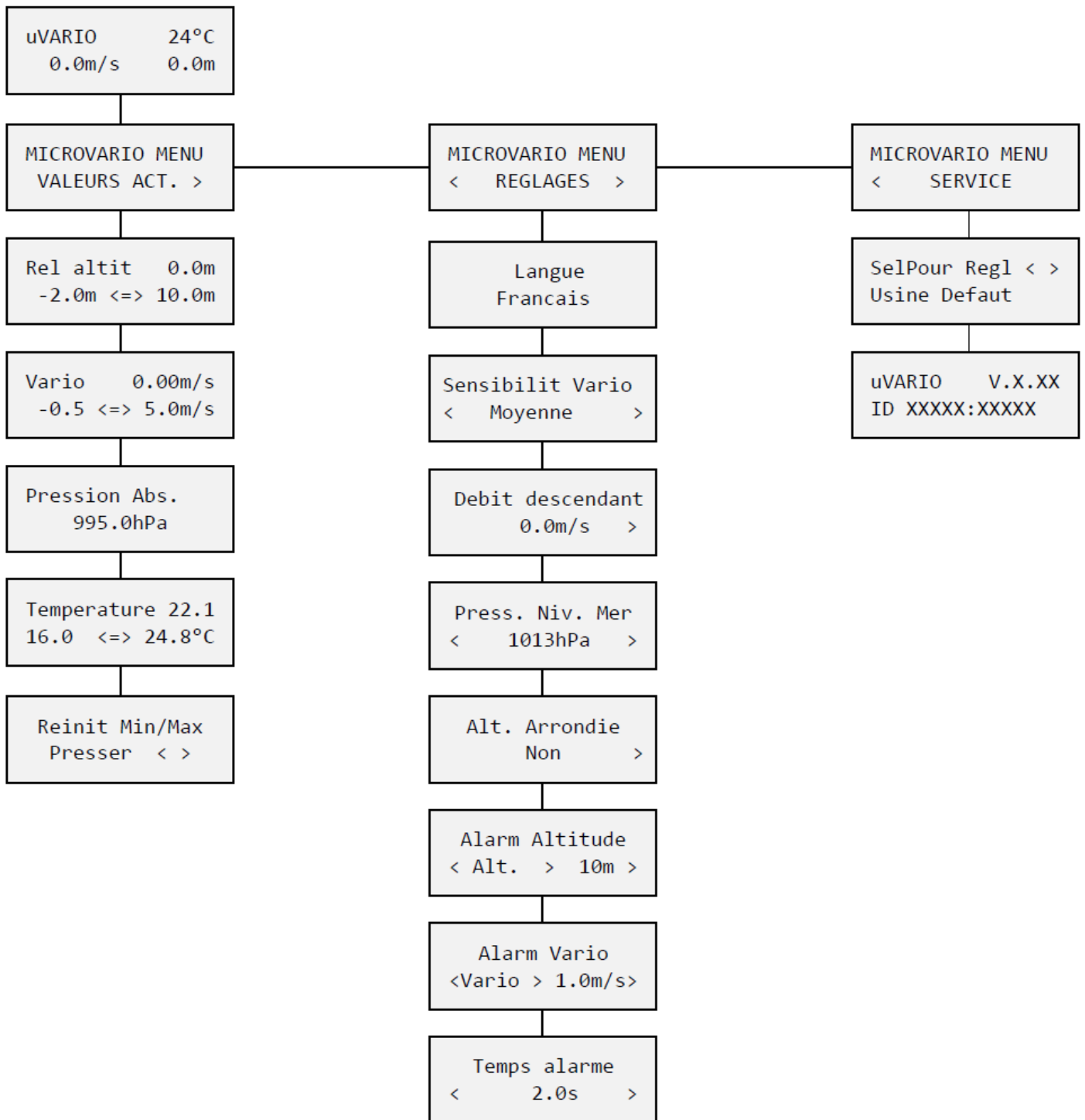
- Le réglage de l'alarme est compatible avec les systèmes Duplex et Hott.

JETIBOX Connection

Branchez le MicroVario dans la fente du capteur de la JETIBOX. Alimentez-le avec une batterie avec une tension appropriée (4,5 - 8,4 V). Vous pouvez maintenant configurer le capteur à l'aide des flèches de la JETIBOX.



Structure du menu



Graupner Hott Menu Structure:

MicroVario propose la télémétrie en tant que module de télémétrie VARIO standard.

uVARIO VX.XX REL. ALTIT 0.0M VARIO 0.0M/S PRESSION ABS. 995HPA TEMPERATURE 24°C >REINIT MIN/MAX -10/20m -0.5/5.0m/s 1/4	uVARIO VX.XX >LANGUE: Francais SENSIBILIT VARIO: MOYENNE DEBIT DESCENDANT: 0.0m/s 2/4	uVARIO VX.XX >PRESS NIV. MER: 1013hPa ALARM ALTITUDE: Alt. > 10m ALARM VARIO: Vario > 1.0m/s 3/4	uVARIO VX.XX >TEMPS ALARME: 2.0s USINE DEFAULT 4/4
--	--	---	--

Futaba et Multiplex connection

Les systèmes Futaba et Multiplex n'offrent pas de configuration d'appareil sans fil. La transmission par télémétrie est possible avec les emplacements de capteur fixes suivants

	Futaba S.Bus2	Multiplex MSB
Altitude	19	6
Vario	18	7
Note	Manual detection in the menu Linkage – Sensor. Choose F1672 vario on slot 18 .	Automatically detected by the transmitter.

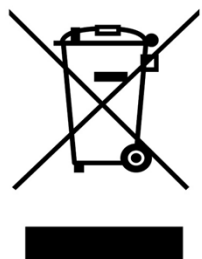
INFORMATIONS SÉCURITÉ

- Utilisez toujours le MicroVario dans un environnement sec et dans les limites de l'appareil indiquées dans ce guide. N'exposez jamais l'appareil à une chaleur ou un froid excessifs.
- N'appliquez jamais de contrainte mécanique ou de force excessive sur le MicroVario. L'élément de détection peut être endommagé ou mesurer de manière imprécise si la force est appliquée.
- Ne retirez pas le tube thermorétractable de l'appareil et n'essayez pas de mettre en œuvre des changements ou des modifications. Cela peut conduire à une destruction totale et au refus de toute réclamation au titre de la garantie.
- Vérifiez toujours la polarité de la connexion. N'inversez jamais la polarité - cela pourrait entraîner une destruction totale.

GARANTIE

Nous accordons une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat sous l'hypothèse qu'ils ont été exploités conformément à ces instructions aux tensions recommandées et qu'ils n'ont pas été endommagés mécaniquement. La garantie et le service après garantie sont fournis par le fabricant.

Information on Disposal for Users of Waste Electrical & Electronic Equipment (private households)



This symbol on the products and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your local retailer upon the purchase of an equivalent new product.

Disposing of this product correctly will help to save | valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling. Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

For business users in the European Union

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

Information on Disposal in other Countries outside the European Union

This symbol is only valid in the European Union.

If you wish to discard this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.