

MODE D'EMPLOI

SynScan® GPS

Inclus :



1. **Souris GPS SynScan®**
(GT-320FW(3.0)) avec un connecteur MINI-DIN au bout du câble d'1,5m



2. **Cable adaptateur 50-cm**
Pour connecter le GPS SynScan® à la raquette SynScan™. Une sortie du câble est un connecteur MINI-DIN (F), l'autre est en RJ-12, 6 broches.

NB:

- Seules les versions SynScan® 3.32 ou supérieures sont compatibles avec le module GPS (GT-302FW(3.0)). Pour mettre à jour le firmware SynScan®, merci de vous référer au manuel d'utilisation de la raquette SynScan®.
- Pour les précédentes versions de la souris GPS SynScan® (GT-320FW(2.0) ou antérieures), merci de vous référer aux instructions présentes dans le CD joint.

221112V3

MODE D'EMPLOI

1. Si la version de votre raquette SynScan® est antérieure à la version 3.32, vous devez mettre à jour le firmware vers la version 3.32 ou supérieure. Pour mettre à jour le firmware SynScan®, merci de vous référer au manuel d'utilisation de la raquette SynScan®.
2. Si le firmware de la raquette SynScan® est une version 3.32 ou postérieure, votre raquette est prête à être connectée à la souris GPS SynScan®.

Tout d'abord, connecter le cable adaptateur à la souris GPS SynScan® (Fig. 1)



Fig. 1

3. Branchez le connecteur RJ-12 à l'extrémité du câble de l'adaptateur dans la prise RJ-12 de la raquette de commande SynScan™ comme indiqué dans la Fig.2.



Fig. 2

4. Branchez l'alimentation DC (12V):

- a) Si la raquette est connectée à la monture (Fig 4), branchez la source d'alimentation DC 12V dans la monture et mettez la monture sous tension (Fig. 5)
- b) Si la raquette n'est pas connectée à la monture, branchez la source d'alimentation DC 12V directement dans la raquette. (Fig. 6)



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

5. Après la mise sous tension de la raquette, vous verrez s'afficher à l'écran "Initializing..." pendant 2 secondes, puis la raquette va détecter le module GPS, appuyer sur ENTER, la raquette vous demandera d'entrer le fuseau horaire et l'heure d'été
6. Après avoir réglé le fuseau horaire et l'heure d'été, l'écran de la raquette va afficher le message clignotant "GPS Fixing...". La première fois que vous brancherez la souris GPS SynScan® à la raquette, cela prendra au minimum 50 secondes pour détecter le signal GPS. Cela peut prendre plus de temps, fonction du temps et de l'environnement. Si c'est la première fois que vous utilisez la souris GPS, ou si cela fait plus d'une semaine depuis la dernière connexion du GPS, cela prendra plus de 3 minutes pour détecter les coordonnées.

7. Après l'initialisation de la souris GPS SynScan® sur le signal GPS, la raquette affichera le numéro de version si la raquette est branchée sur la monture, ou "No link to M.C." et "Stand alone mode" si la raquette n'est pas branchée sur la monture.
8. Appuyez sur ESC, la raquette fonctionnera comme d'habitude. Si le signal GPS a été correctement détecté, la raquette ne vous demandera pas la localisation, la date et l'heure. Ces informations seront automatiquement mises à jour par la souris GPS SynScan®.
9. Dans le menu de la raquette SynScan®, vous trouverez un menu "GPS" dans UTILITY. Dans ce menu "GPS", vous trouverez les informations sur le GPS. Pour atteindre ce menu, appuyer sur la touche UTILITY, puis utilisez les touches de direction pour faire apparaître le menu "GPS". Appuyer sur ENTER et la raquette va récupérer les informations GPS, en supposant que la souris GPS SynScan® a correctement détectée le signal GPS.
10. Quand la souris GPS SynScan® a été détecté, "GPS information" s'affichera sur la première ligne de l'écran. Vous pouvez utiliser les touches de directions pour vérifier les informations de GPS comme suivant dans la figure 7 (Fig. 7) sur la page suivante

Les lettres a) à m) sur la figure 7 (Fig. 7) montrent les sequences d'affichage des informations GPS quand vous utilisez les touches de direction.

- a) Indique la latitude du site d'observation.
- b) Indique la longitude du site d'observation.
- c) Indique la date du jour.
- d) Indique le temps universel (UT)
- e) Indique l'heure (LT)
- f) Indique le fuseau horaire, récupéré à partir des données saisies par l'utilisateur.
- g) Indique le temps sidéral (LST).
- h) Indique l'altitude du lieu d'observation (en mètres)
- i) Indique la qualité de réception du signal GPS.
Il y a 4 niveaux de qualité pour la réception du signal GPS qui sont "No fix", "2D", "3D" et "3D+DGPS". La qualité de signal la plus précise est "3D+DGPS", "3D" vient en seconde position, "2D" étant la qualité de signal minimale pour être utilisable. "No fix" signifie que le GPS essaye de capter un signal ou qu'il n'arrive pas à acquérir un signal.
- j) Indique le nombre de satellites GPS qui sont visibles par la souris GPS
- k)) Indique le nombre de satellites GPS qui sont utilisés par la souris GPS
- l) Montre la variation magnétique (en degrés) du site d'observation.

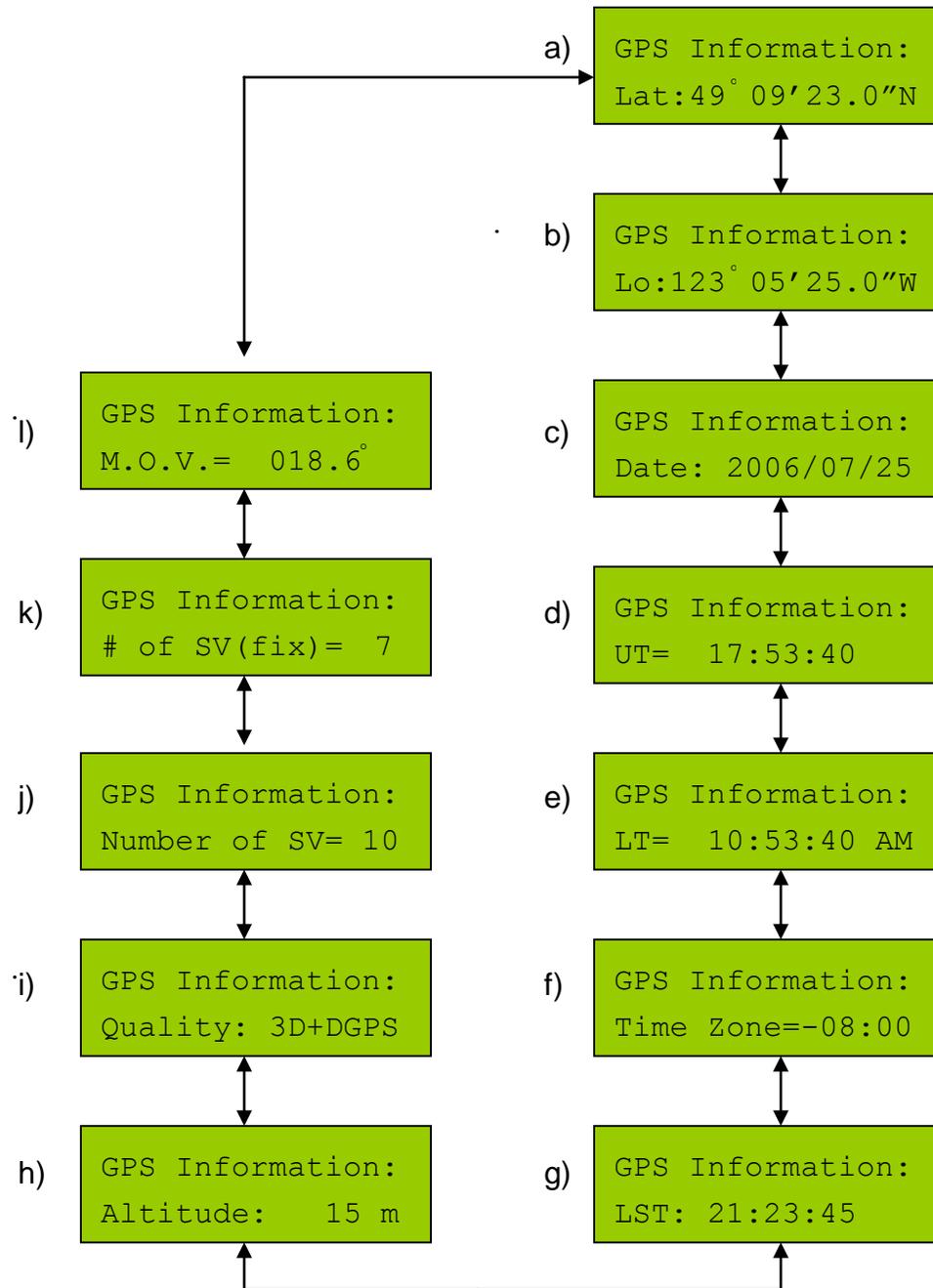


Fig. 7

11. Pour quitter le sous-menu "GPS Information" appuyer sur ESC. Les autres fonctions et opérations de la raquette sont inchangées et sont les mêmes que celles décrites dans le mode d'emploi de la raquette SynScan®.