



GNS 5870 MFI

GPS BT RECEIVER

Made for iPod touch 2G
iPod touch 3G
iPhone 3G
iPhone 3GS
iPad



GPS

Made for



iPod



iPhone



iPad



Français

Cher client,

Vous avez choisi un produit GNS qui se caractérise par sa grande qualité et fiabilité. Tous nos produits sont testés de façon intensive avant sortie d'usine. Veuillez lire soigneusement les informations suivantes pour assurer un fonctionnement optimal du produit pour votre entière satisfaction.

Le GNS 5870 MFI est un récepteur GPS *Bluetooth* basé sur une puce ultra-sensible 32 canaux. Le GNS 5870 MFI est le premier récepteur Hybride Bluetooth GPS (HGPS) sur le marché, capable de fournir des informations de positionnement aux produits Apple suivants : iPod touch 2G, iPod touch 3G, iPhone 3G, iPhone 3GS (à partir de l'OS 3.0.1), iPhone 4, iPad, ainsi qu'à d'autres terminaux de type PDA ou Notebook.

Le GNS 5870 MFI apporte les fonctionnalités suivantes:

- a) récupération des signaux de positionnement GPS
- b) envoi de ces informations au travers d'une communication sans fil *Bluetooth*.

Avertissements de sécurité

- Ne manipulez pas votre système de navigation GPS tout en conduisant.
- N'exposez pas le GNS 5870 MFI à l'humidité; respectez les températures de stockage et d'utilisation.
- Ce produit contient une batterie Li-Ion et doit être utilisé à des températures entre 0 et 50°C. Eviter les expositions à la chaleur ou au soleil.
- N'ouvrez pas ni modifiez le produit. Dans ce cas, vous perdriez le bénéfice de la garantie. Aucun élément interne ne requiert d'intervention de l'utilisateur.
- Connectez le GNS 5870 MFI seulement avec le type de connecteur décrit dans ce manuel.
- Assurez vous de respecter les lois en vigueur dans votre pays en ce qui concerne l'utilisation de systèmes de navigation au volant.
- N'utilisez pas le GNS 5870 MFI si le cordon d'alimentation est endommagé ou si l'appareil a été endommagé à la suite d'une chute.
- Ne pliez pas exagérément le câble et ne l'écrasez pas avec un objet lourd. Cela endommagerait le cordon d'alimentation et pourrait causer un incendie ou un choc électrique.

- Assurez vous que le GNS 5870 MFI est bien fixé dans votre voiture pour éviter tout dégât.

Contenus de l'emballage

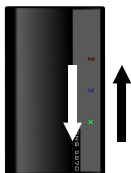
- Récepteur GNS 5870 MFI GPS BT
- Chargeur allume-cigare et câble associé
- Notice d'instruction

Si vous constatez qu'il manque quelque chose, veuillez contacter votre revendeur.

Boutons et LEDs

Le GNS 5870 MFI a un bouton marche/arrêt équipé de la technologie "Smart Touch STT":

Pour allumer le GNS 5870 MFI, faites simplement glisser votre doigt de haut en bas sur les LEDs. Pour l'éteindre, faites glisser le doigt de bas en haut.



Signification des indicateurs lumineux

	Rouge (charge)	Bleu (Bluetooth)	Vert (GPS)
Off	Normal	Appareil éteint	Appareil éteint
On	Batterie chargée	Connexion Bluetooth établie	Position GPS reçue
Clignotant	Batterie en charge	Pas de connexion établie	Position GPS en cours de calcul
Clignotant rapide	Batterie presque vide, arrêt dans 10 min environ	-	-

Charge de la batterie

Le GNS 5870 MFI possède une batterie Li-Ion qui lui donne une autonomie de plus de 10h. Pour le recharger, utiliser le chargeur allume-cigare et le câble fournis (temps de charge : 3,5h environ). La lumière rouge clignotante indique que l'appareil est en chargement. Vous pouvez aussi utiliser le câble fourni pour recharger le GNS 5870 MFI sur le connecteur USB d'un orleft open, please lock the blue crimp connector to ensure isolation.

G u i d e d e c o n n e x i o n

Positionnez le GNS 5870 MFI à l'air libre sans obstacle obstruant le ciel. Assurez vous qu'il ne peut pas glisser et allumez-le.

Activez le mode *Bluetooth* sur votre appareil Apple / PDA / PC et lancez la recherche du GNS 5870 MFI depuis le gestionnaire *Bluetooth* de votre appareil. Référez -vous éventuellement à la notice de l'appareil concerné. Entrez "0000" si un code PIN vous est demandé pour établir la connexion.

Démarrez votre application de navigation et sélectionnez si nécessaire la connexion appropriée dans le menu « GPS settings ».

Fonctionnalité spéciale concernant les appareils

Apple : dès qu'une première connexion aura été réalisée en suivant les étapes ci-dessus, il suffira de rallumer le GNS 5870 MFI pour rétablir automatiquement la connexion. Cette fonctionnalité de connexion automatique sera interrompue si vous connectez le GNS 5870 MFI à un autre appareil.

G e s t i o n d e l ' é n e r g i e

1. sans alimentation externe, le GNS 5870 MFI s'arrêtera automatiquement après 15 minutes s'il n'y a pas de connexion Bluetooth active, ceci afin d'économiser la batterie.
2. Vous pouvez aussi l'éteindre par un simple glisser de doigt avec le bouton **SmartTouch** comme décrit plus haut.
3. Pour rallumer le GNS 5870 MFI, connectez le cable d'alimentation ou utilisez le bouton **SmartTouch**.

Reset

En cas de problème de fonctionnement – par exemple aucune donnée n'est reçue, l'autre appareil ne reconnaît pas le GNS 5870 MFI ou les indicateurs lumineux semblent erronés – veuillez insérer avec précaution un trombone dans l'ouverture prévue et appuyer sur le bouton reset.

Certifications

La déclaration de conformité est disponible auprès du fabricant.

CE: le GNS 5870 MFI satisfait les directives R&TTE (99/5/EG), EMC (2004/108/EC) et la directive basse tension (2006/95/EC) de la commission européenne.
FCC: cet appareil est conforme à la section 15 des réglementations FCC.

R&TTE *Bluetooth* EMC: cet appareil est en conformité avec les normes EN 301489-1/-17; EN 300 440; EN 300 328 (Module) et est listé parmi les Produits Certifiés *Bluetooth*.

Bien que le GNS 5870 MFI se conforme à ces normes strictes, nous ne pouvons garantir que d'autres appareils ne seront pas sujet à des interférences.

Données techniques

General		
Poids	5870 MFI seul	environ 70g
Dimensions	79.1mm*45.3mm*11.3 mm	
Températures	Stockage	- 10..+40°C
	Fonctionnement	- 0..+50°C
Caractéristiques électriques	Consommation de l'appareil	5.6V DC (+-5%) / 500mA
	Chargeur allume-cigare	12..24VDC / 10..300mA
Autonomie batterie	> 10 h	
Temps de charge	0-90% environ 3.5h	
Connecteurs	Alimentation	Prise Mini-USB
Débit	Via Bluetooth	57.6
GPS		
Chipset	MediaTek MTK 3318 - 32 canaux	
Temps de démarrage	A froid	60 s
	A chaud	1- 3 s

Instructions de sécurité relative aux appareils Bluetooth

Ne pas utiliser un appareil *Bluetooth* à proximité des appareils ou dans les lieux suivants :

Appareils médicaux, pacemakers, appareils de contrôle automatique, portes automatiques, alarmes incendie, avions, transports publics.

Si vous n'êtes pas certain que l'utilisation d'un appareil sans fil est autorisée dans certains endroits, veuillez vous renseigner avant d'allumer l'appareil.

D é c l a r a t i o n D E E E

Cet appareil est conforme à la directive européenne 2002/96/EG concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques – DEEE. Cette directive prévoit un réseau européen de récupération et de recyclage des appareils en fin de vie. N° d'enregistrement DEEE : DE 30136236.

G a r a n t i e

Le produit est couvert par une garantie de 24 mois à condition qu'il n'ait pas subi de dommage, été ouvert, exposé à des chocs ou à l'humidité.

Exception : la batterie interne Li-Ion est garantie 6 mois seulement.

Support technique:

**GNS GmbH
Adenauerstr. 18
D – 52146 Würselen – Germany
Email: support@gns-gmbh.com**

Les marques, descriptions et logos utilisés dans cette notice peuvent être des marques protégées par leur propriétaires respectifs.

V 1.0 EU © 2010 par GNS GmbH Reproduction seulement avec la permission de GNS GmbH

Sujet à modifications sans préavis

Fabriqué en Allemagne