

# Micro Casque **BlueNAC-3000®**



 **Bluetooth®**

## INDEX

PRÉLIMINAIRE BlueNAC-3000® .....	3
Qu'est-ce qu'est Bluetooth®?.....	3
CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES de BlueNAC-3000® .....	3
DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF .....	4
Allumage et éteint du BlueNAC-3000.....	4
Modes de Fonctionnement .....	4
Description des 4 niveaux du MENU d'ajustements .....	5
Indications des LEDs .....	6
ASSORTIR des DISPOSITIFS BlueNAC-3000® ENTRE EUX.....	6
SYNCHRONISATION/APPARIEMENT D'UN DISPOSITIF .....	6
Considérations générales sur la priorité.....	6
Reconnexion de l'unité aux dispositifs Bluetooth .....	7
AJUSTEMENTS SON ET VOLUME .....	7
UTILISATION DE DEUX DISPOSITIFS BLUENAC-3000®.....	7
UTILISATION DE LA FONCTION TÉLÉPHONE.....	8
UTILISATION DES FONCTIONS D'UN GPS.....	9
MISE À JOUR PAR PORT USB.....	9
GARANTIE.....	9
CONSEILS DE LA SÉCURITÉ .....	10
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	10
COLLABORATIONS .....	11
DECLARATION DE CONFORMITE .....	11

## PRÉLIMINAIRE BlueNAC-3000®

L'micro casque **BlueNAC-3000®** c'est un communicateur sans fil professionnel qui permet la communication avec des dispositifs Bluetooth®, comme un téléphone mobile, marin GPS, etc. et l'intercommunication avec un autre **BlueNAC-3000®**, effectuant la communication pilote- Co-pilote avec une portée de jusqu'à 30m.

Grâce au software cVc sophistiqué (Clear Voice Capture), la voix digitalisée « est nettoyée » du bruit au moyen de filtres adaptatifs avec un résultat spectaculaire. Les personnes qui l'appellent par téléphone n'apprécieront pas le bruit plus minimal.

En combinaison avec un autre dispositif appelé **BlueNAC-3000 RADIOLINK**, la connexion d'une radio (station émettrice), ou d'UHF ou de VHF en FM ou aéronautique en AM est possible.



*BlueNAC-3000 RadioLink Built-in*

*BlueNAC-3000 RadioLink Portable*

Après plusieurs années de intense travail et de mille d'heures de développement, nous avons la fierté de lui offrir le premier système sans fil basé en technologie Bluetooth® et développé exclusivement pour utilisation en aviation légère.

## Félicitations et merci pour son acquisition!

### Qu'est-ce qu'est Bluetooth®?

Le Bluetooth® c'est un protocole de communication basé une technologie RF qui permet la transmission voix et données entre différents dispositifs par une liaison par radiofréquence sûre et globalement libre (2.4 GHz.) les dispositifs qui le mettent en oeuvre peuvent être communiqués entre eux quand ils seront trouvés dans leur portée. Les communications sont effectuées de sorte que les dispositifs ne doivent pas être alignés et puissent y compris être dans des chambres séparées si la puissance de transmission le permet.

**BlueNAC-3000®** il utilise cette technologie pour établir l'intercommunication entre deux dispositifs identiques, Pilotes et Co-pilote, avec une portée de jusqu'à 30 m  
Autre vaste Bluetooth appelé dispositif BlueNAC-3000 RADIOLINK, les possibilités du système en permettant la communication par radio de manière aussi sans fil.

## CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES de BlueNAC-3000®

- Bluetooth® version 2.1 (protocole Headset/Handsfree)
- Annulation bruits et échos cVc (Clear Voice Capture)
- Monitoring de la voix réglable et indépendante du volume général.
- Activation automatique de la communication par fonction VOX
- Mémoire de 5 dispositifs (téléphones mobiles, GPS ou MP3)
- Il incorpore PTT pour communication par radio par dispositif BlueNAC-3000® RADIOLINK.
- Batterie d'ions de Lithium avec une autonomie de jusqu'à 8 heures en conversation et 150 heures en manière attend.
- Software être mis à jour à travers le port USB.

## DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF

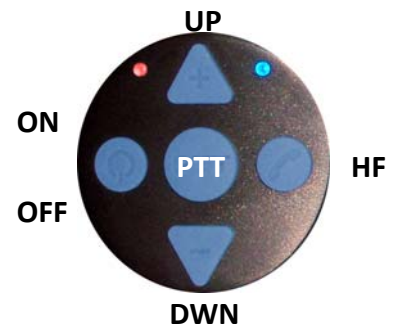
**[!] Attention:** Avant d'utiliser pour la première fois son BlueNAC-3000 rappelez de le charger à charge maximale (approchée esprit 3 ou 4 heures). Pour cela utilisez l'expéditeur inclus en le reliant à travers le port USB. Le led rouge du micro-casque restera allumé jusqu'à ce qu'il finisse la charge. Une fois chargée, la batterie offre une autonomie parmi 8 à 12 heures suivant l'utilisation et le temps en repos.

L'micro casque BlueNAC-3000 a 4 boutons multi-fonction, un bouton PTT (exclusif pour activer la radio) et 2 LEDs (rouge et bleu).

Dans la partie on trouve vers le bas le connecteur mini-USB qui permet tant la charge de la batterie comme la mise à jour du software ou l'ajustement de paramètres à travers un PC.

Chaque touche peut effectuer différentes fonctions suivant le temps qui est maintenu pulsation et de la manière dans laquelle on trouve le dispositif.

On établit deux types de pulsations pour l'utilisation de base du clavier : **Pulsation normale ou coupe** et **Pulsation il lâche** d'une durée approximative de 3 seconds.



### Allumage et éteint du BlueNAC-3000

Le BlueNAC-3000 est allumé et éteint en maintenant poussée la touche d'ON/OFF pendant 3 seconds.

**Allumage :** Maintenez pulsation la touche ON/OFF pendant 3 seconds jusqu'à ce qu'allume on de des deux leds. Si clignote le led bleu il nous indique qu'est formé comme Pilote. Si par l'adversaire clignote le led rouge, il s'agit du Co-pilote. On écouter aussi une voix synthétisée qu'elle indique de quel dispositif il est traité : « PILOT » ou « COPILOT »


**Éteint :** Maintenez pulsation la touche ON/OFF pendant 3 seconds jusqu'à ce que tous les deux leds soient allumés un moment. Ensuite il sera éteint. De cette manière nous éviterons celui éteint accidentel du dispositif, spécialement quand nous utiliserons des gants.


### Modes de Fonctionnement

Il y a deux manières possibles : NORMAL et MENU pour ajustements, qui sont décrit ensuite :


1. - Dans la manière **NORMAL**, les touches de volume agissent sur le volume de l'intercommunication, en permettant d'adapter le niveau souhaité. Quand on recevra un appel et pendant le cours de de cette dernière, ces touches agissent sur le volume du téléphone mobile. Quelques téléphones ne permettent pas le contrôle éloigné sur le volume, par ce qu'il devra directement l'adapter dans le téléphone


Le fonctionnement des touches dans la manière NORMALE, est le suivant :

 Bouton On/Off.  
 Poussé longueur : Allumage/Éteint (≈ 3 sec.)  
 Poussé longueur : Mode d'appairage des Dispositifs (≈ 8 sec.)  
 Poussé je coupe : Rejeter appel/Accrocher appel (Quand le téléphone il sera relié)

 Bouton Téléphone ou HF (Hands Free), quand le téléphone sera associé et relié.  
 Poussé je coupe : Effectuer un marquage par voix ou Répondre à l'appel reçu.  
 Poussé longueur : Rappel au dernier nombre marqué (≈ 3 sec.)

 Volume ▲, Poussé je coupe : Monte le volume de la communication active (Intercom ou appel)

 Volume ▼, Poussé je coupe : Il baisse le volume de la communication active (Intercom ou appel)

 Volume ▲ y Volume ▼ poussés simultanément.  
 Poussé longueur : Il entre dans la Manière MENU (≈ 3 sec.)

2.- À la manière **MENU** d'ajustements on accède en pressant simultanément les touches de Volume ▲ et ▼ pendant quelque 4 seconds. Nous saurons que nous sommes en manière MENU en écoutant la voix synthétisée « SIDETONE » qui est la première option. Les deux leds clignoteront tant que nous nous trouverons dans cette manière. Passés 5 secondement, si nous n'effectuons aucune action, se passera à manière NORMALE automatiquement. Entretemps nous nous trouvons dans la manière MENU nous pouvons effectuer certaines actions et ajustements des paramètres décrits ensuite.

Pour changer d'option dans le MENU nous devons pousser la touche téléphone ( ou HF (Hands Free), ce qui nous permet avancer cycliquement par les options disponibles.

Le fonctionnement des touches dans la manière MENU, est le suivant:



Volume ▲ y Volume ▼ poussés simultanément.

Poussé longueur (≈ 3 sec): Entrer dans la Manière MENU. On écoutera une voix synthétisée qui dit « SIDETONE »



Bouton On/Off : Une fois activée la manière MENU, une courte pulsation de sortir de la manière Menu.



Bouton Téléphone ou HF (Hands Free), Il choisit le niveau du MENU.

Poussé je coupe : Passer au niveau suivant du MENU, de la 1 à aux 4 corrélativement.



Volume ▲:

Niveau 1 : Monte un niveau le monitoring (SIDETONE)

Niveau 2 : Monte un niveau le volume des sons (SOUNDS)

Niveau 3 : Monte un niveau le VOX (moins sensible, il coûtera plus activer la communication)

Niveau 4 : Échange de rôles, PILOTE ◀ ▶ CO-PILOTE



Volume ▼:

Niveau 1 : Baisse un niveau le monitoring (SIDETONE)

Niveau 2 : Baisse un niveau le volume des tons (SOUNDS)

Niveau 3 : Baisse un niveau le VOX (plus sensible, s'avérera plus facile d'activer la communication)

Niveau 4 : Échange de rôles, PILOTE ◀ ▶ CO-PILOTE

### Description des 4 niveaux du MENU d'ajustements

1. **Monitoring** : Celui-ci est le premier paramètre qui peut être adapté juste après avoir entré dans la manière MENU. Un fois que nous écoutons le mot « SIDETONE » nous pourrons varier le niveau de volume avec lequel nous écoutons notre voix propre en ce qui concerne le volume général.
2. **Volume des tons** : Nous écoutons le mot « SOUNDS » ce qui nous permet de varier le volume des signaux acoustiques et les voix synthétiques qui sont écoutées en poussant les touches, en ce qui concerne le volume général.
3. **VOX** : Nous écoutons le mot « VOX » pour adapter le seuil d'activation du microphone suivant la proximité de de celui-ci à la bouche et du bruit de l'environnement. Si nous montons ce niveau, il sera plus difficile d'activer la communication et aurons que parler davantage de halte. Si nous le baissions il s'avérera très facile d'activer la communication mais tout bruit comme soufflage, vent, etc. il l'activera facilement.  
Le VOX permet de maintenir activé ce qui est amplificateur et la transmission on parle entretemps. Passés 5 seconds en silence ou avec un niveau de bruit inférieur au seuil programmé, on désactivera tant l'amplificateur comme la transmission automatiquement.
4. **Échange de rôles PILOTES ◀ ▶ CO-PILOTE**. Nous écoutons une voix synthétique qui nous indique de de ce que dispositif est traité, « PILOT » » ou bien, » COPILOT » et en poussant ▲ ou ▼ change de rôle et on recommence le dispositif.  
Pour pouvoir activer l'intercommunication il doit y avoir un Pilote et un Co-pilote. Avant d'assortir deux dispositifs BlueNAC-3000 entre eux, nous devons s'assurer qu'un est Pilote et l'autre Co-pilote. Généralement cette action n'est pas nécessaire si les deux dispositifs BlueNAC-3000 sont ensemble achetés.

## Indications des LEDs

Pendant l'allumage les leds montrent la configuration du dispositif:

Led bleu	Il clignote pendant 4 seconds	Initialisation dispositif en manière Pilote
Led rouge	Il clignote pendant 4 seconds	Initialisation dispositif en manière Co-pilote

Passés 4 seconds après l'allumage, montrent l'état du dispositif :

Led bleu	Je fixe Flash chaque deuxièmement Flash double chaque deuxièmement	Il ne relie aucun dispositif Relié dispositif Canal de d'audio établi (intercom)
Led rouge	Clignement Je fixe	Batterie avec faible niveau de charge Batterie épuisée ou en processus de charge
Les deux leds	Ils clignotent simultanément Ils clignotent alternativement	Nous entrons en Manière Menu Manière Appariement/Synchronisation

## ASSORTIR des DISPOSITIFS BlueNAC-3000® ENTRE EUX

Cette action il est seulement nécessaire de l'effectuer si nous souhaitons assortir deux dispositifs BlueNAC-3000 qui n'ont pas été ensemble achetés ou bien si voulons les combiner avec un module BlueNAC3000 Radio-Link. Pour mener à bien cette action correctement, nous devons d'abord s'assurer que les deux dispositifs se correspondent à un PILOTE et un CO-PILOTE respectivement.

Ceci s'avère très facile à examiner, puisqu'en les allumant écouterons une voix synthétisée qui nous indique « PILOT » ou » COPILOT » comme del qui est traité, ou bien de manière visuelle, le led bleu du dispositif formé comme Pilote clignote pendant 4 secondement, tandis que si c'est Co-pilote celui qui clignote est le led rouge.

Une fois vérifié ceci, nous devons éteindre les deux dispositifs et venir de la manière suivante :

- Allumer chaque dispositif récemment en maintenant poussée la touche ON/OFF au moins 8 seconds au lieu de 3, jusqu'à ce que les leds commencent à clignoter alternativement.
- Si nous assortissons 2 micro-Écouteurs, nous devons attendre au moins 2 minutes jusqu'à ce que termine le processus. Si il finit correctement, les deux dispositifs seront recommencés et les leds de couleur bleue devront deuxièmement clignoter chaque, en indiquant qu'il est établi le communication.
- Si nous assortissons les Écouteurs avec un BlueNAC3000 Radio-Link, cette procédure devra être appliqué aux 3 dispositifs et finissez probablement davantage de rapide. Finalement tout le des dispositifs seront recommencés et les leds bleus clignoteront chaque deuxièmement.
- Au cas où cette procédure non concluez de manière satisfaisante il devra récemment être répété.


## SYNCHRONISATION/APPARIEMENT D'UN DISPOSITIF

### Considérations générales sur la priorité

BlueNAC-3000 peut être synchronisé avec d'autres dispositifs Bluetooth avec fonctionnalité différente: téléphones mobiles, localisateurs GPS ou reproducteurs MP3, etc. Sur la base de la typologie du dispositif, BlueNAC-3000 assigne la priorité de fonctionnement (par exemple, le téléphone a priorité sur l'intercommunication entre deux BlueNAC-3000).

Ceci veut dire que, en recevant et accepter un appel téléphonique, la communication avec l'autre dispositif BlueNAC-3000 sera temporairement suspendue, en reconstituant automatiquement en terminant cet appel (il peut tarder quelques seconds).

Pour effectuer cette procédure le BlueNAC-3000 doit être allumé et le dispositif à synchroniser doit avoir le Bluetooth activé.

Maintenez poussé le bouton  « téléphone » ou HF « Hands Free » dans le BlueNAC-3000 pendant approximativement 3 seconds jusqu'à ce que les LEDs clignotent alternativement. Ceci met le BlueNAC-3000 en manière « détectable » pour que l'autre dispositif puisse le chercher et être synchronisé. Ce mode de synchronisation dur approximativement 60 seconds pendant lesquels Vous il peut relier son dispositif avec le BlueNAC-3000. Dans cet intervalle de temps il devra activer le mode recherche ou synchronisation son téléphone ou de Bluetooth dispositif. La façon de l'activer dépendra la marque et le modèle de ce dispositif. Consultez le manuel de l'utilisateur pour connaître cette procédure.

Au bout quelques secondement, sur l'écran son téléphone mobile ou de Bluetooth dispositif apparaîtra la

caractéristique « BlueNAC-3000 PILOTE » ou « BlueNAC-3000 CO-PILOTE » suivant la configuration préalable.

Pour être relié il lui demandera un code de synchronisation ; il doit introduire « **8888** ». Son dispositif le confirmera que le processus de synchronisation a fini avec succès. Si en outre il le demande: « souhaitez-t-il activer reconnexion automatique » nous lui recommandons de choisir « OUI » pour devoir choisir le dispositif manuellement chaque fois qu'il soit éteint ou perde la couverture. À l'heure actuelle son téléphone ou Bluetooth dispositif sera associé au BlueNAC-3000.

En général, le BlueNAC-3000 peut être utilisé avec tout téléphone ou GPS qui accepte auriculaires Bluetooth®. Si vous liez son téléphone au BlueNAC-3000, ceci exclura la possibilité de relier à un autre dispositif simultanément. Bien qu'il puisse seulement être relié avec un à la fois, il pourra enregistrer jusqu'à 5 dispositifs différents la procédure précédente.

Une fois enregistrés tous les dispositifs Bluetooth, le premier qui est à l'intérieur trouvé allumage du rayon de portée sera celui qui est associés à BlueNAC-3000. Pour relier un autre dispositif de ceux préalablement associés, il devra éteindre ou déconnecter le Bluetooth du dispositif précédent.

Si le dispositif n'est pas automatiquement relié, il peut forcer l'association en effectuant une courte pulsation dans la touche « téléphone » du BlueNAC-3000. Cette action entame la séquence de synchronisation avec la liste des 5 dispositifs associés préalablement, jusqu'à ce qu'elle localise certains de d'eux.

**[!] Attention :** le processus de recherche du Bluetooth dispositif® (lumières rouge et bleu en clignotant) peut durer 1 minute. S'il ne trouve aucun dispositif pendant ce temps, le BlueNAC-3000 retourne à la manière normale. Il est important de souligner que les dispositifs doivent être en mode de synchronisation en même temps, pendant le processus d'appariement. Une fois fini, il ne sera pas nécessaire de retourner à effectuer.

### Reconnexion de l'unité aux dispositifs Bluetooth

Si se produit un certain jugement de connexion entre les deux dispositifs (par exemple si un des dispositifs éteint ou est hors de la portée), il ne sera pas nécessaire de répéter le processus de synchronisation.

Simplement, il devra allumer le dispositif ou s'approcher jusqu'à entrer en couverture. Si la connexion n'est pas automatiquement reconstituée, choisissez dans son dispositif Bluetooth (ex. téléphone mobile, GPS, MP3, etc.) le BlueNAC-3000 qui correspond et reconstitue la connexion manuellement.

## AJUSTEMENTS SON ET VOLUME

Le BlueNAC-3000 utilise un DSP (Numérique Signal Processor) pour le traitement numérique du son, avec un puissant software d'annulation de bruit appelé cVc (Clear Voice Capture), qui garantit une réduction excellente du bruit et de l'écho.

Nous pouvons en outre monitorer la voix elle-même (**sidetone**), évitant la tendance à lever la voix en parlant, étant donné la présence de bruit. Celle-ci est une forme plus naturelle et agréable de communication et offre l'avantage de pouvoir vérifier la qualité du son pendant la communication.

Nous le recommandons que le volume du moniteur (sidetone) ou toujours très inférieur au volume total avec lequel nous écoutons au co-pilote ou vice versa. Dans le cas contraire il aura la sensation de ne pas pouvoir parler avec normalité, du fait que il écouter sa voix propre avec quelques propres millisecondes de retard étant donné le traitement numérique pour éliminer le bruit.

Les touches de volume dans le BlueNAC-3000 contrôlent, par défaut, le volume d'écoute de la communication active (intercommunication avec un autre BlueNAC-3000, appelée téléphonique en cours, etc.). En outre, on peut aussi adapter d'autres configurations de volume dans la manière menu, comme le volume du monitoring, ou des tons. (Voir Ajustements en manière MENU)

## UTILISATION DE DEUX DISPOSITIFS BLUENAC-3000®

Pour utiliser la manière communicateur, il assure de que les deux unités soient allumées et synchronisées. La fonction Communicateur est désactivée seulement quand entrera un appel de téléphone ou le marin donne une certaine instruction et est activé à nouveau dès qu'il finit cet appel ou instruction.

**[!] Attention:** quelques téléphones mobiles coupent les appels après quelques secondement, ce qui veut dire que la fonction Communicateur peut immédiatement ne pas être disponible.

La fonction Communicateur est activée par la voix (VOX). Pour commencer une conversation avec le communicateur, commencez simplement à parler. La communication est maintenue active pendant tout le temps qui parle. S'il n'y a pas une conversation, la fonction est désactivée après 5 seconds. Pour la réactiver, simplement tu parle à nouveau.

Après 30 seconds d'inactivité ce qui est interphone passe à manière repos d'économiser batterie, il écoutera pitido caractéristique et les leds bleus clignoteront une fois chaque second au lieu de deux étincelles chaque deuxièmement.

**[!] Attention :** quand il utilisera la fonction Communicateur après un temps d'inactivité (quelque 30 seconds), la première fois qui l'active en parlant, la communication commencera avec un petit retard, du au fait que les dispositifs sont en fonction de repos pour économiser de l'énergie et doivent être réactivés. Vous il saura que ceci arrive parce que, dans l'état de repos, les leds bleus clignent une fois chaque second et en réactivant la connexion de d'audio, écouterons un léger sifflet caractéristique et les leds bleus enflammeront deux fois chaque deuxièmement.

Pour ce motif, il est possible que le premier mot est coupé ou n'est pas écouté, ce pourquoi on recommande de commencer la conversation avec soufflage ou bien un « OOH », « OUI » ou toute courte expression pour donner du temps à auquel il est activé. Après le premier mot, la communication commencera automatiquement.


Deux unités BlueNAC-3000 peuvent être communiquées jusqu' à une distance maximale de 30 mètres. Par conséquent, ils sont appropriés pour la communication pilote- Co-pilote, bien qu'ils puissent être utilisés pour une communication sur des distances qui ne dépassent pas ces 30 mètres. La portée maximale dépend de l'environnement où on utilise les unités BlueNAC-3000

## UTILISATION DE LA FONCTION TÉLÉPHONE


Pour utiliser la fonction téléphone, il ait assure de duquel les deux unités sont allumées et synchronisées correctement, en suivant le processus décrit dans la section « Synchronisation ».

**[!] Attention :** les appels sont toujours privés et ont haute priorité, ce qui signifie que l'intercommunication est temporairement désactivée quand entrera un appel et il est reconstitué quand l'appel finira ou si nous décidons de la rejeter.

### Répondre un appel

Quand il écoutera le ton d'appel, poussez la touche  « téléphone » ou HF « Hands Free » et commencez à parler.

### Rejeter un appel

S'il ne souhaite pas répondre, il peut laisser sonner le téléphone ou pousser la touche  « On/Off » une seule fois pour accrocher.

### Effectuer un appel

Il y a plusieurs manières d'effectuer un appel:

- Depuis le clavier du téléphone: En effectuant un appel normal depuis son téléphone (ceci ne doit jamais être fait dans un véhicule en marche)
- Par commando de voix: poussez brièvement la touche « Téléphone ». Si son téléphone mobile supporte le profil d'appels de voix, écoutera brièvement la voix synthétisée « SPEAK NOW » et ensuite un signal qui lui indiquera le moment où il doit dire le nom du contact à auquel il souhaite appeler. L'opération correcte de cette fonction dépend du type de casque qu'elle utilise (ouvert ou fermé) et de la vitesse à laquelle il circule. Nous lui suggérons effectuer quelques-uns essai pour déterminer les meilleurs ajustements.
- Remarque le dernier nombre: poussez et maintenez pulsation la touche « Téléphone » pendant quelque 3 seconds pour remarquer le dernier nombre (il écoutera une voix synthétisée de confirmation, qui dit « RECALL »).

### Finir un appel

Il y a plusieurs manières de finir un appel:

- Attendez que l'autre personne coupe la communication.



- Poussez brièvement une fois la touche « On/Off » (il écouterait un ton de confirmation).
- Poussez la touche « Accrocher » du téléphone mobile. (Cette façon de finir un appel, ne doit jamais être faite avec le véhicule en marche)

## UTILISATION DES FONCTIONS D'UN GPS

Pour utiliser les fonctions d'un GPS, il faut assurer de quel les deux unités sont allumées et synchronisées correctement, en suivant le processus décrit dans la section « Synchronisation ».

**[!] Attention:** la communication avec un GPS a haute priorité, ce qui veut dire que quand on activera cette communication, on désactive temporairement l'intercommunication.

### Écouter les commandos de voix de son GPS

Les instructions de trafic du marin sont transmises en coupant temporairement l'intercommunication. Une fois transmises ces instructions, BlueNAC-3000 reconstitue automatiquement l'intercommunication.

### Écouter la musique depuis son marin

Les marins les plus modernes permettent d'écouter de la musique entretemps ne transmettent aucune information. Dans ce cas, la communication avec le marin c'est continu ce qui empêchera l'intercommunication.

### Utiliser un téléphone mobile avec un GPS

S'il a synchronisé un marin avec son BlueNAC-3000, il ne pourra pas directement relier le téléphone mobile au BlueNAC-3000 ; à sa place, il devra relier le téléphone avec le marin. En le faisant, toutes les par fonctions du téléphone sont contrôlées ainsi depuis le marin. Pour davantage d'information sur comment synchroniser le téléphone avec le GPS, il faut aller au manuel d'utilisateur du GPS.

## MISE À JOUR PAR PORT USB

Si le souhaite, peut accéder à à le nôtre web <http://www.bluenac3000.es> pour télécharger le software de mise à jour et les archives de firmware gratuitement.

Pour la connexion du BlueNAC-3000 l'ordinateur et la mise à jour postérieure un câble standard est nécessaire mini-USB, une entrée USB libre dans son ordinateur et connexion à internet.

Les instructions pour pouvoir le mettre à jour se trouvent dans cette page web.

Une fois installé le software et drivers dans son équipe, Vous il pourra accéder à un panneau de contrôle qui lui permet d'effectuer des ajustements dans le BlueNAC-3000 de manière graphique et simple, ou bien il pourra vérifier s'il existe une nouvelle mise à jour du firmware avec de possibles améliorations ou changements.

## GARANTIE

1. La durée de la garantie est de **24 mois**, compté depuis la date d'acquisition.
2. Pour faire usage de la garantie il est indispensable de remettre avec l'équipement endommagé, une photocopie de la facture d'achat.
3. La réparation en garantie doit être effectuée en Nac-Intercom.
4. La garantie couvre la totalité de l'appareil en exceptant des batteries ou périphériques externes au produit.
5. Les dommages que l'appareil pourrait souffrir pendant le transport, ainsi que les frais dérivés de de celui-ci, sont exclus de la garantie.
6. On ne pourra réclamer indemnisation ni compensations pour le temps d'inactivité, ses frais dérivés, ni dommages directs ou dérivés qui pourrait provoquer une telle inactivité.
7. La garantie sera invalidée si se produit certaines des circonstances suivantes: installation et/ou connexions défectueuses, utilisation dans des conditions défavorables, failles par utilisation inadéquate ou manipulation le produit, de dommages provoqués par des coups ou d'avaries dans des batteries.
8. Les prestations de garantie légales face au vendeur existent outre cette garantie et ne sont pas restreintes par celle-ci.

## CONSEILS DE LA SÉCURITÉ

- Maintenir le produit loin de l'humidité et de la poussière.
- Nettoyer avec eau savonneuse, jamais avec produits abrasifs ni solvants.
- Ne pas le garder dans des lieux plus de à 50°C ou directement sous source de chaleur. Il peut causer une baisse de rendement et réduire la vie de la batterie.
- Ne pas le laisser tomber depuis des hauteurs considérables.
- Ne pas manipuler les contrôles ou le bouchon avec les mains humides et rappelez d'éviter son contact avec des projections eau ou liquides agressifs.
- Éviter qu'il soit trouvé près de champs magnétiques.
- Ne pas manipuler/modifier le produit.
- Le maintenir loin de micro-ondes ou de réseaux sans fil. Il peut causer des interférences.
- Ne pas l'exposer à des fluctuations considérables de température.
- Ne pas le soumettre à des chocs et à des vibrations excessives.

<b>SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BlueNAC-3000®</b>	
Version Bluetooth®	2.1
Radiofréquence	2,41Ghz-2,48Ghz
Profils standard	Headset, HandsFree
Fabricant et modèle du Chip	CSR BC03MM
Taux/Capacité de l'accumulateur	Li-Ion/500mAh
Temps de charge batterie	2-3h
Temps de conversation/en repos	≈8h/ ≈150h
Puissance de sortie	Classe II (4 mW max.)
Radio atteint	<50m
Température de stockage	-20°C-> +45°C (max. 85% humidité relative)
Température de service	+3°C-> +35°C (max. 85% humidité relative)
<b>EXPÉDITEUR</b>	<b>GEB-05EU-0550</b>
Tension d'entrée	180-250V
Fréquence	50/60 Hz
Courant nominal	0.15 A
Tension/Courant de sortie	5 V/500 mA

## Copyright et marque enregistrée

© 2009 NAC-Intercom. Tous droits réservés.

NAC-Intercom et BlueNAC-3000 sont certaines des marques commerciales enregistrées de propriété ou avec licence d'utilisation de NAC-Intercom.

Tous les autres noms de produits et de marques sont ou ils peuvent être des marques commerciales de leurs titulaires respectifs, et ils sont utilisés pour identifier les produits ou les services de ce qui est mêmes.

NAC-Intercom utilise la marque commerciale de la technologie sans fil Bluetooth avec licence expresse de Bluetooth SIG, Inc.

## Renoncement et limitation de la responsabilité

NAC-Intercom n'assume aucune responsabilité par des dommages et préjudices ou pertes qui résultent de l'utilisation de ce manuel.

NAC-Intercom n'assume aucune responsabilité par des pertes ou des réclamations effectuées par des tiers qui peuvent résulter de l'utilisation de ce software.

NAC-Intercom n'assume aucune responsabilité par des dommages et préjudices ou pertes causés par l'élimination de données suite à un fonctionnement incorrect, à une pile ou à une batterie épuisée ou à des réparations. Assure d'effectuer des copies de sécurité de toutes les importantes données dans d'autres moyens afin d'éviter des pertes d'information.





## DECLARATION DE CONFORMITE

La société NAC-Intercom déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement:

Produit: Headset  
 Marque: NAC-Intercom®  
 Modèle: BlueNAC-3000®  
 Constructeur: NAC-Intercom®  
 Adresse: c/Quintela nº27 Portal 4 Local 2,  
 36209 – Vigo, Pontevedra (ESPAÑA)

référence à cette déclaration, les règles de la **CE**:

Les émissions électromagnétiques (EMC)	EN 301 489-17 (v.1.2.1)
Seguridad eléctrica	EN 60950 (2006)
Radiofrecuencia	EN 300 328 (v.1.7.1)

et les règles de la **FCC**:

15247 + 15209 (Tx) + 15209 (Rx) + 15207

répond aux exigences des directives **CE**: 99/05/EC, 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, 73/23/EEC, 93/97/EEC et les règles de la **FCC**: 47 CFR partie 15, classe B

Vigo, 6 de Juin 2009



Tous les articles qui affichent ce symbole sur le corps du produit, son emballage ou la notice d'instruction lui-même, ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans les centres de collecte spécialisés. Sur ces sites, les matériaux sont divisés en fonction de leurs caractéristiques et seront recyclés, afin de contribuer de manière significative à la protection et la conservation de l'environnement.

## COLLABORATIONS

PROXECTO COFINANCIADO



**XUNTA DE GALICIA**  
 CONSELLERÍA DE  
 ECONOMÍA E INDUSTRIA



FONDO SOCIAL EUROPEO  
 "O FSE inviste no teu futuro"



SECRETARÍA GENERAL DE  
 INDUSTRIA  
 DIRECCIÓN GENERAL DE  
 POLÍTICA DE LA PYME



"Una manera de hacer Europa"



**NAC-Intercom**  
RUA QUINTELA, 27 – P<sup>a</sup> 4 – LOCAL 2  
36209 VIGO – PONTEVEDRA  
SPAIN

+34 986 128 926

[www.bluenac3000.es](http://www.bluenac3000.es)

