



Spécifications Woobox®



La Woobox® est conçue pour s'intégrer en parallèle d'un réseau électrique à bord d'un bateau, ou tout autre véhicule mobile

La Woobox® est équipée d'un récepteur GPS, d'un modem GSM avec sa carte SIM, d'une batterie de secours, d'une carte de gestion des entrées et sorties et est programmable

Par défaut, la Woobox® offre 4 entrées analogiques, 8 entrées digitales et 8 sorties pour piloter une charge jusqu'à 24VDC 20A. Si le nombre d'entrées / sorties nous pouvons adjoindre un module d'extension, dans ce cas veuillez nous contacter à support@wooboat.com

Modes de fonctionnement

1. Veille

En veille, la Woobox® baisse au maximum sa consommation électrique. Elle émet un signal de vie à intervalle régulier et surveille les changements d'état non conformes de ses capteurs ou de sa position GPS.

2. Communication

Le mode communication ne dure que pendant l'échange de données entre la Woobox® et les serveurs de Wooboat, avant et après elle est en mode veille. Le pic de consommation électrique lors de l'émission de données via le modem GSM est très limité.

3 raisons activent le mode Communication :

- Le signal de vie périodique qui indique aux serveurs de Wooboat que la Woobox® est toujours en fonction.
- Une alerte est détectée : changement d'état d'une entrée, contrôle de la position GPS (Geofencing).

Spécifications Woobox® 2019-1



- Ordre envoyé par l'utilisateur. Dans ce cas la Woobox® sort immédiatement de son mode veille pour exécuter l'instruction.

3. Automatique

Selon la programmation faite par l'utilisateur, tout changement d'état non conforme (détection d'eau, intrusion, ...) ou position GPS hors de la zone prédéfinie active une action automatique et déclenche une communication entre la Woobox® et les serveurs de Wooboat, ces derniers retransmettent aussitôt les informations sur le smartphone de l'utilisateur.

Paramétrage

La Woobox® dispose d'un paramétrage très complet, qui n'est accessible que par les super-utilisateurs de Wooboat qui peuvent les régler en fonction des besoins et du contrat passé entre Wooboat et le client final.

Parmi la vingtaine de paramètres, on trouve notamment :

- La période d'acquisition de la position GPS
- La sensibilité du récepteur GPS
- La fréquence de communication avec les serveurs de Wooboat
- Les références des serveurs d'applications, modifiable uniquement pour les configurations semi-privées
- L'activation/désactivations des entrées et sorties
- Le contrôle de position :
 - 1° solution zone de sécurité autour d'un mouillage ou d'un amarrage
 - 2° solution zones de navigation autorisées ou interdites





Description

- La Woobox® est conçue spécifiquement pour l'industrie nautique
- La Woobox® possède une batterie de secours pour compenser la perte d'alimentation principale. Le système bascule automatiquement entre la batterie et l'alimentation principale sans rupture de service.
- La batterie de secours est maintenue pleinement chargée par l'alimentation principale
- Les paramètres systèmes sont sauvegardés dans la mémoire interne
- La batterie et les antennes sont protégées de tous dommages à l'intérieur du boîtier
- Chaque Woobox® est identifiée par un numéro de série unique
- La Woobox® est parfaitement autonome
- La Woobox® peut être mise à jour automatiquement

Spécifications techniques

	Woobox®
Tension alimentation	12 VDC
Consommation moyenne (1 connexion / 2h)	14,5mA
Durée d'une communication	10s
Capacité batterie	16,8 Wh
Autonomie en veille	15 jours
Précision GPS	2,5 m
Entrées analogiques	4
Entrées numériques	8
Sorties de puissance	8
Puissance des sorties (maximum par sortie)	24VDC 6x10A + 2x20A
Bus de CAN	En option
Connectique	Mini-Fit +Macro-FIT + MATE & LOCK
Dimensions (L x l x h mm)	202 x 122 x 75
Boîtier	IP 67, résistant aux UV
Couverture GSM	Mondiale