

TRITON ADVANCED HYBRIDE 4G

BALISE VMS DUALE (Satellite IRIDIUM et GSM)



SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PÊCHE PAR SATELLITE AVEC CONNECTIVITÉ ÉTENDUE 4G

La balise Iridium Triton Advanced Hybride 4G est parfaitement conforme aux réglementations internationales applicables aux navires de pêche concernant le VMS. Elle transmet automatiquement en temps réel partout dans le monde la position, la vitesse et le cap au moyen du système satellitaire Iridium. Triton Advanced Hybride est la composante embarquée de la solution complète de CLS pour la surveillance des navires de pêche.

La balise Triton Advanced Hybride est extrêmement fiable et son installation est facile.

BÉNÉFICES

- › Certifié CE
- › Suivi mondial par satellite et cellulaire: rapports de position et emails
- › Robuste à l'environnement marin (IP68)
- › Cryptage AES 256, Alertes anti-falsification, anti-usurpation
- › Forte autonomie de la batterie (supérieure à 30 jours)
- › Bouton d'alarme et de test
- › Plus de 6 mois de mémoire d'enregistrement de données
- › Fabriqué en France
- › Prix plus faible grâce à l'hybridité (IRIDIUM / GSM)

FONCTIONNALITÉS

Suivi

- › Couverture 100% globale
- › Transmission de positions en temps réel (avec vitesse et cap)
- › Gestion de zones (geo-fencing)
- › Intégration de capteurs

Communication

- › Connexion tablette Android via Bluetooth ou à un ordinateur portable via port USB
- › Connectivité satellite Iridium Short Burst Data® (SBD®)
- › Connectivité cellulaire : GSM, GPRS, UMTS, LTE (2G, 3G, 4G)
- › Contrôle de coût de communications avec un mode port optionnel (fréquence d'émission plus faible)

Alarme

- › Alarmes déclenchées automatiquement sur des événements (entrée/sortie de zone, navire immobile) et sur fonctionnement de la balise (perte de signal Iridium ou GNSS, perte d'alimentation, activation/désactivation de la batterie de secours)
- › Bouton de demande d'assistance

Contrôle à distance

- › Mise à jour à distance du logiciel embarqué partout dans le monde et sans perte de données
- › Lecture/modification des paramètres de la balise (fréquence de transmission, source d'énergie...)
- › Positions à la demande (Polling)
- › Lecture des positions archives (Tracking replay)
- › Paramétrage de zones



clsfishingteam@groupcls.com



www.fisheries.groupcls.com



Caractéristiques physiques et environnementales*

PHYSIQUE	
Dimensions (L x l x H)	Dôme : 201 mm de diamètre, 125 mm de hauteur Boîtier de jonction : 181 mm x 140 mm x 59 mm
Poids	Dôme : 2.2 kg Boîtier de jonction : 0.36 kg
Boîtier de jonction	Connexion USB et Bluetooth, I/O Isolé, système CAN BUS (NMEA2000) disponible
ALIMENTATION	
Batterie - Alimentation	Batterie Cristal-Plomb - 6V - 7,2Ah -10 à 36V DC
ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	-20°C to +65°C
Température de stockage	-20°C to +65°C
Etanchéité	Dôme : IP68 Boîtier de jonction : IP65
Certification	CE, RCM, IEC 60945 et + 30 pays
FONCTIONNALITÉS	
Batterie interne	72h en mode «regular» Plus de 30 jours en mode assistance (non dégradé)
LEDs	Alimentation - réseau - assistance - message
Indicateur sonore	Alarme actionnée lorsque la balise arrête de fonctionner correctement ou lorsque la balise entre/sort d'une zone configurée par un utilisateur
Boutons	Bouton de demande d'assistance et bouton de test
Mémoire interne	Stockage d'une position GNSS chaque minute durant 6 mois
Inviolabilité	1. Détecteur de sabotage si la balise est démontée 2. Système anti-démontage 3. Détecteur d'intrusion (ouverture de la balise) 4. Cryptage AES 256
COMMUNICATION	
	Satellite (Iridium & GNSS) Fréquence : Bande IRIDIUM (1616 to 1626.5 MHz) - Power HF : 32 dBm max Cellulaire 2G: Quadri Bande 850/900/1800/1900MHz GSM/GPRS 3G: Penta Bande 850/900/1800/1900/2100MHz GSM/3G 4G: LTE Cat 1 Bande LTE - FDD (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B25/B26/B66) Bande LTE - TDD (B34/B38/B39/B40/B41)
SYSTÈME DE POSITIONNEMENT	
GNSS	GPS et GLONASS: précision <10m Cap : précision 1° Vitesse : précision 0,1 nœud

* Toutes les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.



Pour une démonstration ou plus d'informations, contactez-nous : clsfishingteam@groupcls.com