

X100

VHF | DSC | AIS



007X

L'em-trak X100 n'est pas qu'une radio marine — c'est le cœur d'une expérience de navigation plus sûre, plus sereine et pleinement connectée.

em-trak 

Conçu pour ceux qui aiment naviguer tout en recherchant la fiabilité, le X100 réunit les technologies VHF, DSC et AIS avec un contrôle sans fil intuitif. Que ce soit en famille, avec tout l'équipage ou au mouillage, il simplifie la vie à bord et la rend plus sûre et agréable.



■ Présentation

CONÇU SANS AUCUN COMPROMIS

- Construction robuste, étanche à l'eau et aux intempéries
- Audio numérique Clear-Wave™ pour une clarté de communication exceptionnelle
- Écran couleur haute visibilité, lisible en plein soleil
- Connectivité Wi-Fi et Bluetooth
- Intégration NMEA2000 et 0183
- GPS intégré (antenne externe optionnelle)
- Répartiteur d'antenne VHF sans perte, une seule antenne pour l'AIS et la VHF
- Commandes intuitives et options de montage polyvalentes

■ Station X100



X100
VHF | ASN | AIS



La vie sur l'eau, en toute simplicité

③ Restez connecté où que vous soyez

À bord : L'application CONNECT-X transforme votre smartphone ou montre connectée en micro de commande sans fil. Passez ou recevez des appels, surveillez le VHF/DSC, le trafic AIS et les alertes de navigation, partout sur votre bateau.

③ Intercom privé pour l'équipage : Créez un système d'intercom sécurisé sur tout le bateau pour une communication fluide entre membres d'équipage, sans utiliser le VHF.

- **Alertes de sécurité sur mobile :** Recevez immédiatement sur vos appareils mobiles les alertes MOB (Homme à la mer) et AIS-PLB, accompagnées des instructions de récupération.
- **Couverture évolutive :** S'intègre au Wi-Fi de votre bateau pour éliminer les zones sans couverture et garantir une connexion optimale partout à bord.

■ Contrôlez votre bateau en toute liberté **Partout à bord**

L'application em-trak CONNECT-X transforme votre téléphone ou montre en micro sans fil pour piloter intégralement le X100 où que vous soyez sur votre bateau.



VOS APPAREILS INTÈGENT LE SYSTÈME DE COMMUNICATION DU BATEAU :

- Gérez les alertes VHF, DSC, AIS et MOB depuis n'importe où à bord
- Passez et recevez des appels VHF/DSC loin du poste de pilotage
- Surveillez les cibles AIS et les avertissements de navigation à distance
- Recevez instantanément les alertes MOB et AIS-PLB, avec instructions de récupération
- Utilisez un intercom privé à bord entre appareils CONNECT-X
- Diffusez à tout le navire quand c'est nécessaire
- Restez informé en toute circonstance, même en détente.

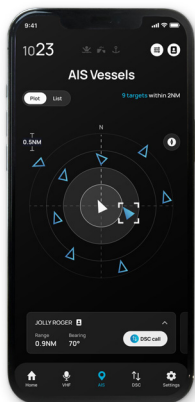


■ Des atouts qui subliment vos moments en mer

L'océan n'accorde aucun compromis, et l'em-trak X100 non plus. Dès que vous l'allumez, vous ressentez immédiatement la différence : un système de communication maritime conçu non seulement pour résister aux éléments, mais pour exceller dans cet environnement.



- Radio VHF/DSC Classe D certifiée avec audio numérique Clear-Wave™
- Transpondeur AIS Classe B (5W) haute puissance avec mode silencieux
- Interphone privé à bord entre appareils CONNECT-X
- Détection MOB et AIS-PLB avec alertes instantanées et instructions de récupération
- Répertoire unique pour appels DSC, AIS et interphone
- Diffusion fluide des données AIS vers les applications de navigation
- Appel DSC en un seul geste pour une communication rapide et fiable.



③ **VHF/DSC : Communication fiable de classe D**

③ **AIS : Suivez, rendez-vous visible et recevez des alertes de rapprochement CPA**

③ **MOB : Détection instantanée et assistance**

■ **Sécurité avancée et communication fiable** sur lesquelles vous pouvez compter



- **Micro sans fil de commande :** Prenez le contrôle où que vous soyez à bord
- **Intercom privé :** Communiquez avec l'équipage en toute sérénité
- **Appel en un geste :** Contactez instantanément les cibles AIS
- **Quand chaque seconde compte —** un croisement rapproché, un appel d'urgence, une alerte MOB — le X100 réagit sans délai.

■ Fonctionnalités exclusives du X100 pour une maîtrise totale



X100

- ③ Surveillance double, triple ou tri-canal personnalisée.
- ③ Accès immédiat aux canaux et commandes micro-poing simplifiées.
- ③ Interphonie bidirectionnelle pour l'équipage et système d'annonce générale.
- ③ Pont d'appel pour communiquer directement d'un navire à l'autre.
- ③ Conforme à la cartographie internationale des canaux.

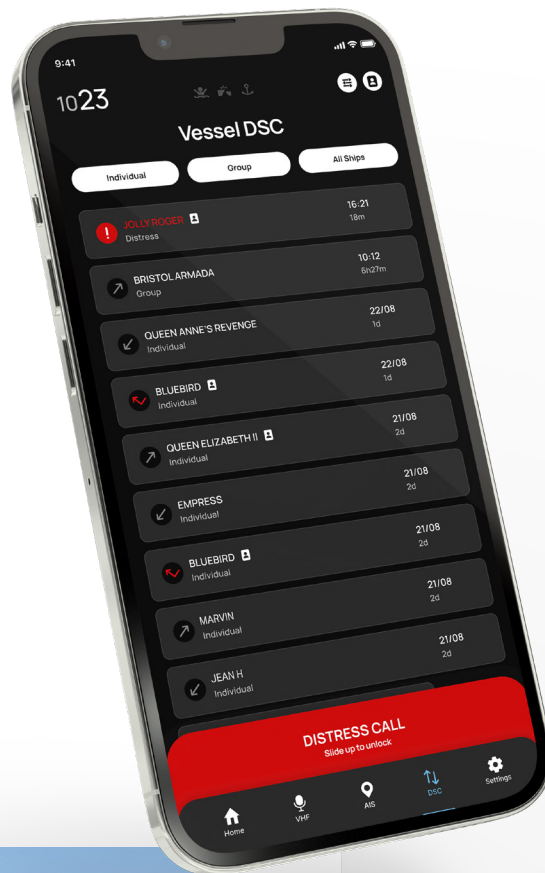


ASN

L'ASN, simplifiée

- Intégration NMEA2000 pour la messagerie ASN
- Appel direct des cibles AIS

- ③ Appels de sécurité, d'urgence et de détresse toujours à portée de main.
- ③ Appels groupés pour régates et événements.
- ③ Effectuez des appels de test pour garantir la fiabilité avant de prendre le large.
- ③ Diffusez à tout le navire dès que nécessaire.
- ③ Restez informé, même en mode détente.
- ③ Liberté totale, sans perdre la maîtrise.



AIS

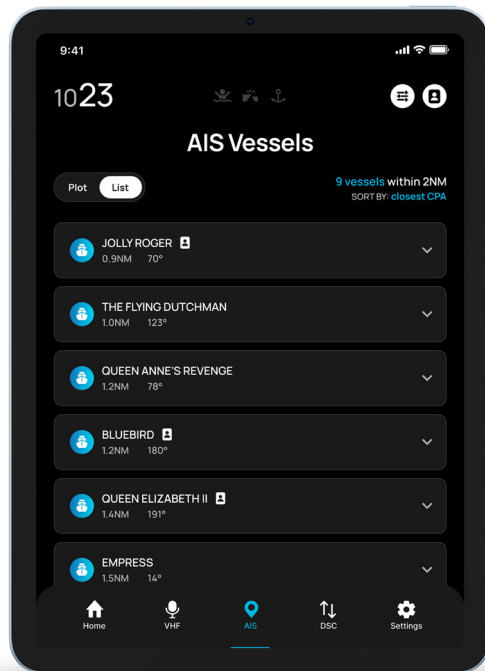


Sécurité sans compromis

③ AIS Classe B 5W pour une portée exceptionnelle

③ Planification intelligente pour éviter toute interférence

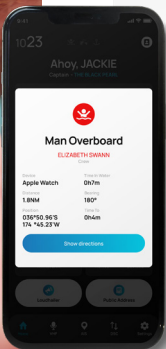
③ Mode silencieux avec minuterie automatique



MOB



- Enregistrement automatique des dispositifs MOB
- Couverture Wi-Fi complète pour des alertes où que vous soyez



Pourquoi les plaisanciers choisissent le X100

Parce qu'il s'adapte à la façon dont les gens utilisent vraiment leur bateau :

- **Fiabilité** : Conçu pour durer, quelles que soient les conditions et les défis du quotidien en mer
- **Praticité** : Pilotage sans fil, communication privée, connectivité intelligente
- **Sécurité** : Alertes homme à la mer, visibilité AIS, appels DSC — tout à portée de main
- **Performance** : Son Clear-Wave™, AIS haute puissance, planification intelligente
- Tout ce qui compte en mer est réuni dans le X100 — connexion, clarté, confiance — dans un système puissant et parfaitement intégré.

Le X100 rassemble tout ce qui est essentiel en mer — connexion, clarté, confiance — dans un système puissant, élégant et parfaitement intégré.





Caractéristiques physiques – unité principale

Dimensions	L249 mm, H84 mm, P162 mm
Poids	700–800 g

Général

Plage de fréquences RF TX	156,025–161,425 MHz
RX	156,300–161,925 MHz
DSC	156,525 MHz
AIS 1,2	161,975 ; 162,025 MHz
Canaux utilisables	INT, USA, CAN, ATIS

Électrique

Alimentation électrique	9,6–31,2 V CC
Plage de température de fonctionnement	-25°C à +68°C
Impédance de l'antenne	50 Ω
Puissance de sortie du transmetteur	VHF : 25 W, 1 W AIS : 5 W

Audio

Puissance audio – haut-parleur intégré	5 W pour 81 dB à 1 m
Haut-parleur externe / porte-voix	15 W

Connectivité

NMEA 0183 / NMEA 2000	Éd.3.101
Normes Wi-Fi	IEEE802.11 b/g/n
Authentification et chiffrement	WEP (64/128 bits), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)
Bluetooth	4.2 classique et basse consommation (BLE)

Certifications

AIS classe B SOTDMA	IEC 62287–2:2017
DSC / VHF	EN 301025 v2.2.1 & IEC 62238
NMEA	IEC 61162-1 & IEC 61162-3
Environnemental	IEC 60945 "Exposé" + IEC 60529 IP66



Commandez le vôtre dès
maintenant em-trak.com



em-trak Royaume-Uni em-trak

Marine Electronics Limited

Résidence Wireless

Zone Industrielle Westfield

Midsomer Norton

Bath, BA3 4BS

Royaume-Uni

Tél. +44 (0)1761 409 559

Fax +44 (0)1761 410 093

E contact@em-trak.com

em-trak États-Unis

em-trak Marine Electronics Limited

470 Atlantic Avenue, 4e étage

Boston, 02210

États-Unis

E contact@em-trak.com

Cachet du revendeur :

em-trak