



BOATCONTROL

Manual d'utilisation

Table des matières

Spécifications techniques	2
Configuration	2
1. Contenu du paquet: Boîtier BoatControl et 2 types de passe-câbles utilisables.	2
2. Installation électrique du boîtier	2
• Établir des connexions	3
• Alimentations	3
• Spécifications importantes des canaux	3
• Étapes finales	4
3. Configuration de l'application	4
Garantie	8
Paramètres	9
Connexions supplémentaires	10

Spécifications techniques

- **L x I x H:** 253 x 158 x 61 mm
- **Alimentation:** 9 à 30 VDC
- **Consommation électrique normale:** 3 W, max. 6,5 W
- **Périphériques:**
 - **Canaux:** 14 contacts 10 A, charge maximale 100A
 - **Ports:** 5 broches pour NMEA2000
- **Connectivité:** Bluetooth, Wi-Fi et Cloud
- **Indicateurs d'état:** Blue pour l'alimentation, jaune pour NMEA2000
- **Orientation:** Vertical / Horizontale
- **Montage:** 225 x 100 mm avec trou de montage ø5 mm

Configuration

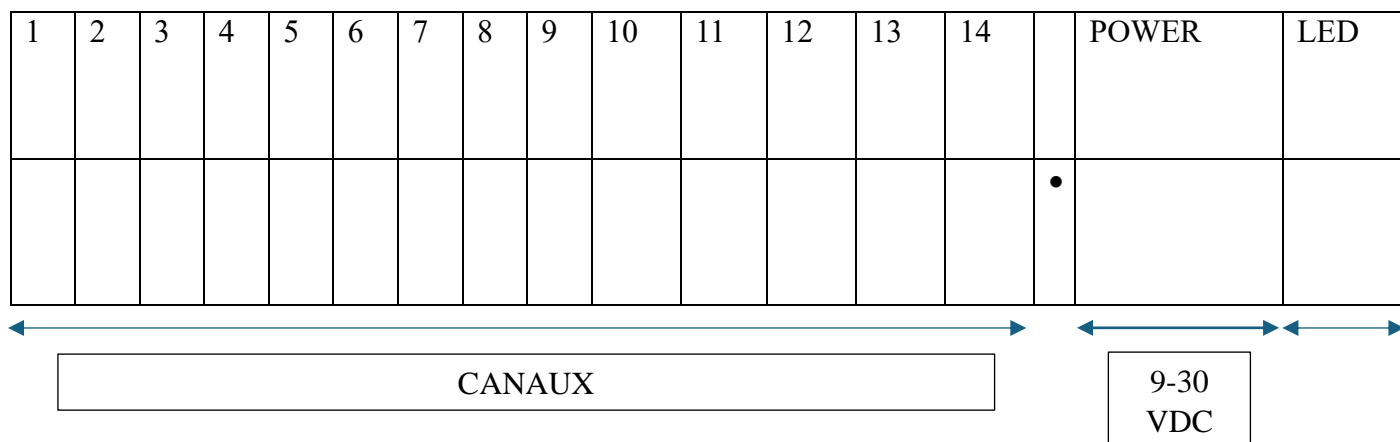
1. **Contenu du paquet:** Boîtier BoatControl et 2 types de passe-câbles utilisables.



2. Installation électrique du boîtier

- **Ouvrez le boîtier.**
 - **Remarque:** Faites attention en séparant le couvercle et la base, car le connecteur 5 broches est relié au couvercle. Assurez-vous de ne pas les séparer avec trop de force.

- **Établir des connexions**



Pour contrôler un appareil, chaque canal doit être connecté au dispositif de sortie souhaité.

Par exemple, pour connecter un éclairage de cabine Prenez le fil positif de l'alimentation et connectez-le à la broche gauche du relais/canal 1.

Prenez le fil positif de l'éclairage de cabine et connectez-le à la broche droite du relais 1.

Assurez-vous que les dispositifs de sortie et l'alimentation partagent une mise à la terre commune.

- **Alimentations**

Connectez une tension d'alimentation comprise entre **9-30 VDC**, de préférence **12V** ou **24VDC**.

Lorsque l'alimentation est activée, la lumière bleue sur le couvercle s'allumera, indiquant que l'alimentation est active.

- **Spécifications importantes des canaux**

Chaque canal/interrupteur peut gérer des tensions entre **12V** et **24V** avec un courant maximal de **10A**.

La charge totale simultanée de tous les canaux **ne doit pas dépasser 100A**.

Les canaux sont indépendants et isolés, empêchant les courts-circuits entre eux.

Chaque canal fonctionne comme un interrupteur sans connexion directe avec l'alimentation de BoatControl.

Peu importe quelle broche d'un canal reçoit la connexion positive.

Il est possible d'utiliser **24V** sur un canal et **12V** sur un autre.

Les canaux peuvent être connectés à la fois en parallèle et en série.

- **Étapes finales**

- ✓ Notez le numéro de série inscrit à l'intérieur du boîtier.
- ✓ Montez le boîtier sur le bateau à l'aide des quatre trous de montage situés sur la plaque de base.
- ✓ Une fois toutes les connexions et le montage terminés, fermez le couvercle.
- ✓ Si nécessaire, connectez les dispositifs NMEA2000/EPT LV à la prise 5 broches.
- ✓ Utilisez un connecteur en T si plusieurs appareils doivent être connectés.

3. Configuration de l'application

- Après l'installation électrique, téléchargez l'application depuis l'App Store ou le Play Store, ou scannez le QR code ci-dessous.



- Inscrivez-vous avec votre adresse e-mail et votre mot de passe, ou connectez-vous si vous êtes déjà utilisateur.
- Une fois que l'alimentation est activée dans le boîtier BoatControl, une étiquette (ex : D-1100) apparaîtra pour ajouter un nouvel appareil à appairer. L'ID de l'appareil sera le même que le numéro de série inscrit à l'intérieur du boîtier.

Remarque: Si vous avez déjà appairé l'appareil une fois, cette option ne s'affichera plus et vous serez automatiquement redirigé vers votre appareil.

- Cliquez sur l'option d'appairage en activant le Bluetooth.
- Vous êtes maintenant connecté.
- Cliquez ensuite sur l'appareil (ex : D-1100), et vous verrez trois onglets: **Canaux**, **NMEA** et **Batterie**.
- Avant de continuer, vous pouvez également vous connecter au Wi-Fi en procédant comme suit:
 - Allez dans le coin supérieur droit de l'application et cliquez sur Paramètres.
 - Cliquez sur Configuration Wi-Fi.
 - Entrez les identifiants du réseau sélectionné.

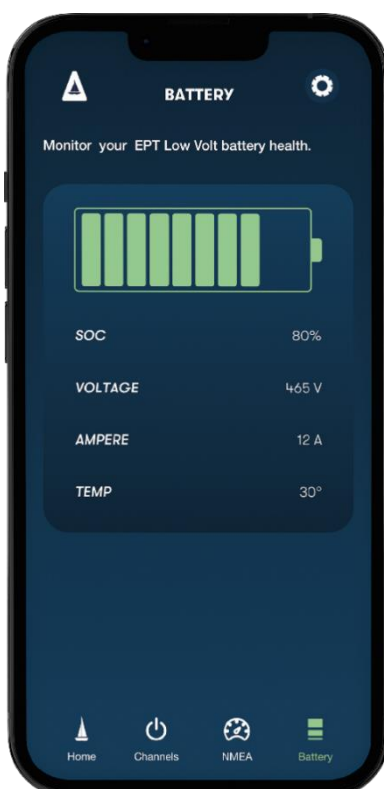
- Vous êtes maintenant connecté via Bluetooth, Wi-Fi et cloud.
- Vous pouvez contrôler vos appareils via *la page Canaux*. Il vous suffit d'appuyer sur les canaux respectifs pour les allumer et les éteindre. Vous pouvez également personnaliser les noms et les icônes des canaux en utilisant le bouton Modifier en haut de l'écran.



- Si des appareils NMEA ont été ajoutés à la prise 5 broches, vous pouvez les afficher sur la page NMEA en les ajoutant, afin de ne voir que ceux que vous souhaitez consulter.



- **Remarque:** Nous avons augmenté le nombre d'appareils NMEA à 13, voici donc les options auxquelles vous pouvez vous connecter :
 - Capteur de température
 - Jauge de réservoir d'eau
 - Jauge de pression atmosphérique
 - Jauge de réservoir d'eaux usées
 - Jauge de niveau de carburant
 - Capteur de cap
 - Jauge de réservoir d'eaux grises
 - GPS
 - Jauge de niveau d'huile
 - Indicateur de gouvernail
 - Anémomètre
 - Jauge de réservoir de poisson
 - Jauge de réservoir d'eaux noires
- Connectez-vous à la batterie EPT LV pour voir l'état global en temps réel de la batterie. Dans cette version, vous ne pouvez connecter qu'une seule batterie à la fois.



- **Remarque:** Lors de la première configuration, assurez-vous qu'aucun appareil n'est connecté au port 5 broches. Après avoir connecté la batterie, éteignez puis rallumez BoatControl. Une fois la batterie connectée, vous pourrez voir les mesures dans l'application. Lorsque les mesures apparaissent dans l'application, vous pouvez reconnecter tous les appareils NMEA que vous aviez précédemment connectés (le cas échéant). De plus, dans cette version, si votre batterie est en mode sommeil profond, il est possible que vous ne voyiez aucune mesure. Connectez une charge et vérifiez si les valeurs s'affichent.
- Si vous avez un système EPT, vous pouvez également le connecter pour voir vos données système, telles que:
 - Vitesse du moteur
 - Température
 - Mesures de batterie haute tension
 - Données de l'hélice, etc.
- Branchez le câble 5 broches sur le port 5 broches de la boîte. Vous pouvez également utiliser un connecteur en T pour connecter plusieurs appareils en même temps au port 5 broches de la boîte.



Garantie

- La garantie couvre 1 an à compter de la date d'achat. Si votre appareil a été acheté en magasin ou directement auprès de nous, vous devez fournir une copie du reçu.
- La garantie devient caduque si vous ne respectez pas ce manuel d'utilisation ou si vous tentez de réparer ou modifier le produit sans autorisation écrite de BoatControl.
- En cas de réclamation, l'appareil doit être envoyé à EPTechnologies ApS, Danemark.
- La garantie couvre la réparation/remplacement de votre appareil, mais ne prend pas en charge les frais d'installation, de configuration ou d'expédition.
- La responsabilité du fabricant en cas de dommages lors de l'utilisation ou de l'installation est limitée à la valeur de l'appareil.
- Le fabricant n'est pas responsable des erreurs ou inexactitudes dans les manuels et guides d'autres entreprises.
- Le fabricant accepte les demandes de garantie et fournit une assistance technique par e-mail ou via des revendeurs agréés.
- Les coordonnées et la liste des revendeurs agréés se trouvent à la fin de ce document ou sur notre site internet.
- Assurez-vous que le sceau n'est pas brisé avant l'achat ; le fabricant n'accepte pas les retours si le sceau a été ouvert.

Paramètres

- **Instructions**

Trouvez des guides détaillés et des instructions pour la configuration et la mise en service.

- **Mise à jour du logiciel BoatControl – Firmware**

Si une mise à jour est disponible, une icône apparaîtra en haut de l'application. Vous pouvez mettre à jour en appuyant sur l'icône, puis en cliquant sur "Télécharger & Installer".

- **Configuration Wi-Fi**

Connectez ou déconnectez le Wi-Fi via cette option.

- **Configuration du Cloud**

Le Cloud est disponible pour tous les utilisateurs jusqu'en décembre 2025. Si vous souhaitez continuer à l'utiliser après cette date, vous devrez acheter un abonnement via cette option.

- **Redémarrage de la boîte BoatControl**

Appuyez sur "Redémarrer", et la boîte redémarrera, devenant indisponible pendant 10 à 20 secondes. Les contacts ne seront pas modifiés.

- **Réinitialisation de la boîte BoatControl**

Vous pouvez réinitialiser votre boîte ici.

⚠ ATTENTION: Cette action réinitialisera la boîte, supprimera toutes les configurations et la déconnectera de votre compte.

- **Changer le mot de passe**

Vous pouvez modifier votre mot de passe actuel en un nouveau mot de passe.

Connexions supplémentaires

- **Connexion avec fusible à côté de l'interrupteur du panneau électrique (Connexion parallèle)**

Avec cette configuration, l'appareil (éclairage, réfrigérateur, chauffage, etc.) peut être allumé soit avec BoatControl, soit avec l'interrupteur du panneau électrique. L'appareil n'est coupé que lorsque les deux interrupteurs (BoatControl et panneau électrique) sont éteints.

Dans cette configuration, l'interrupteur du panneau électrique est toujours éteint et peut être utilisé pour désactiver BoatControl si nécessaire. Les fils de la chaîne BoatControl sont connectés de chaque côté de l'interrupteur du panneau électrique.

- **Connexion avec fusible intégré à l'interrupteur du panneau électrique (Connexion en série)**

Utilisé lorsque l'interrupteur du panneau électrique possède un fusible automatique intégré.

Ici, l'appareil (éclairage, réfrigérateur, chauffage, etc.) peut être allumé avec BoatControl, tant que l'interrupteur du panneau électrique est activé.

Avec cette configuration, l'interrupteur du panneau électrique est toujours activé et ne doit être éteint que si BoatControl doit être désactivé (voir la section sur la désactivation).

La chaîne BoatControl est installée entre l'interrupteur et l'appareil (éclairage, réfrigérateur, chauffage, etc.).

- **Sécurité**

Pour les connexions où le fusible est à côté de l'interrupteur du panneau électrique (Connexion parallèle), procédez comme suit:


1. Éteignez l'alimentation de BoatControl
2. Allumez l'équipement nécessaire via le panneau électrique du bateau

Pour les connexions où le fusible est intégré à l'interrupteur du panneau électrique (Connexion en série), procédez comme suit :

1. Éteignez tous les interrupteurs sur le panneau électrique du bateau
2. Maintenez l'interrupteur manuel de BoatControl enfoncé pendant 5 secondes pour activer toutes les chaînes
3. Allumez l'équipement nécessaire via le panneau électrique du bateau

Si vous rencontrez des problèmes, contactez-nous à:

 **Email :** support@epttechnologies.de

 **Téléphone :** +45 30 20 96 94

Nous vous répondrons rapidement. **Merci!**