Smarter.Yachts

Français | Node V2 2.3.0 | Build 01709

SMARTER YACHTS SOLUTIONS - USE CASE

Smart Generator Autostart

Démarrage et arrêt automatiques des groupes électrogènes marins compatibles en utilisant les données de batterie en temps réel de Victron Cerbo GX ou Smarter.Yachts Dash.



LA SOLUTION

Transformez votre générateur marin existant en une partie intelligente du système énergétique du yacht.

Sur de nombreux yachts, le générateur fonctionne encore comme un système autonome. L'équipage surveille les batteries, décide quand charger, démarre le générateur manuellement, puis doit se rappeler de l'arrêter. Smarter.Yachts se connecte aux commandes de démarrage et d'arrêt des groupes électrogènes marins compatibles, notamment Cummins Onan, Fisher Panda, Mase et GENSET. Les informations de batterie en direct peuvent être fournies soit par un Victron Cerbo GX existant, soit par Smarter.Yachts Dash en utilisant les données du réseau NMEA 2000 du yacht.

Principaux avantages

- Compatible avec les groupes électrogènes Cummins Onan, Fisher Panda, Mase et GENSET
- État de charge et tension de batterie en temps réel depuis Victron Cerbo GX
- Peut aussi utiliser les données de batterie du réseau NMEA 2000 via Smarter.Yachts Dash - aucun Cerbo GX requis

POINT CLÉ 1

Compatible avec les groupes électrogènes Cummins Onan, Fisher Panda, Mase et GENSET

POINT CLÉ 2

État de charge et tension de batterie en temps réel depuis Victron Cerbo GX

POINT CLÉ 3

Peut aussi utiliser les données de batterie du réseau NMEA 2000 via Smarter.Yachts Dash - aucun Cerbo GX requis

VOTRE YACHT. VOTRE CONFIGURATION.

Explorez votre installation avec l'IA.

Scannez pour découvrir le cas d'utilisation complet en ligne et demandez à notre Assistant IA des informations sur la compatibilité, les commandes et l'intégration.

smarter.yachts/fr/use-cases/smart-generator-autostart

VOIR LE CAS D'USAGE

Ceci est une traduction automatique de l'anglais et peut contenir des erreurs ou des omissions. L'original en anglais fait autorité.

Smarter.Yachts est une marque de APASWISS AG.

Smart Generator Autostart

LE DÉFI

Sur de nombreux yachts, le générateur fonctionne encore comme un système autonome. L'équipage surveille les batteries, décide quand charger, démarre le générateur manuellement, puis doit se rappeler de l'arrêter.

LA SOLUTION SMARTER.YACHTS

Smarter.Yachts se connecte aux commandes de démarrage et d'arrêt des groupes électrogènes marins compatibles, notamment Cummins Onan, Fisher Panda, Mase et GENSET. Les informations de batterie en direct peuvent être fournies soit par un Victron Cerbo GX existant, soit par Smarter.Yachts Dash en utilisant les données du réseau NMEA 2000 du yacht.

Avec Smarter.Yachts Dash, Generator Autostart peut donc fonctionner sans Victron Cerbo GX, à condition que les données requises d'état de charge et/ou de tension de la batterie soient disponibles sur NMEA 2000.

L'Autostart du générateur peut réagir automatiquement selon l'état de la batterie. Des seuils configurables déterminent quand le générateur doit démarrer - par exemple si l'état de charge passe sous un niveau choisi ou si la tension des batteries descend sous la limite configurée - et quand il doit s'arrêter après récupération.

Pour les stratégies de charge exigeant plus qu'atteindre 100 % de charge, le générateur peut continuer à fonctionner pendant une durée définie après avoir atteint 100 %. Cela donne un temps supplémentaire pour la charge d'absorption ou de floating avant l'arrêt automatique.

Le résultat est une intégration flexible du contrôle du générateur et de la surveillance des batteries : Smarter.Yachts peut utiliser aussi bien les données Victron Cerbo GX que les données NMEA 2000 fournies via Smarter.Yachts Dash.

Le carnet d'entretien intégré consigne les interventions de maintenance et les contrôles d'huile du générateur, avec suivi des heures de fonctionnement et intervalles de maintenance personnalisables.

Des capteurs optionnels fournissent les températures via Victron Cerbo GX. Le mode Dive Compressor peut aussi afficher l'humidité relative si elle est disponible. Les valeurs expirent sans nouvelle mesure ; cette surveillance ne remplace pas les protections de l'équipement.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Automatise la gestion du générateur selon l'état réel de la batterie
- Compatible avec le contrôle du générateur Cummins Onan, Fisher Panda, Mase et GENSET
- Utilise les données batterie Victron Cerbo GX existantes si disponibles
- Peut utiliser les données batterie NMEA 2000 via Smarter.Yachts Dash sans besoin de Cerbo GX
- Réduit la nécessité de surveiller manuellement l'état de charge
- Aide à prévenir les fonctionnements inutiles du générateur

Ceci est une traduction automatique de l'anglais et peut contenir des erreurs ou des omissions. L'original en anglais fait autorité.

Smart Generator Autostart

- Seuils de démarrage/arrêt configurables sur SoC et tension de batterie
- Permet un temps de charge prolongé après 100 % SoC atteint
- Suivi de l'historique et des prochains intervalles de maintenance du générateur

VÉRIFIEZ VOTRE COMPATIBILITÉ AVEC L'IA

Consultez le cas d'usage en ligne pour demander à l'Assistant IA Smarter.Yachts des informations sur votre fabricant, modèle et interface de contrôle spécifiques. La compatibilité doit être vérifiée pour chaque installation individuelle.

https://smarter.yachts/fr/use-cases/smart-generator-autostart

Ceci est une traduction automatique de l'anglais et peut contenir des erreurs ou des omissions. L'original en anglais fait autorité.