Smarter.Yachts

Nederlands | Node V2 2.3.0 | Build 01709

SMARTER YACHTS SOLUTIONS - USE CASE

Smart Generator Autostart

Start en stop ondersteunde scheepsgeneratoren automatisch met live accugegevens van Victron Cerbo GX of Smarter.Yachts Dash.



DE OPLOSSING

Maak van uw bestaande scheepsgenerator een slim onderdeel van het energiesysteem van het jacht.

Op veel jachten werkt de generator nog steeds als een zelfstandig systeem. De bemanning bewaakt de accu's, bepaalt wanneer laden nodig is, start de generator handmatig en moet deze later weer zelf uitschakelen. Smarter.Yachts wordt aangesloten op de start- en stopbediening van ondersteunde scheepsgeneratoren, inclusief Cummins Onan, Fisher Panda, Mase en GENSET. Live accugegevens kunnen geleverd worden door een bestaande Victron Cerbo GX of door Smarter.Yachts Dash met gegevens uit het NMEA 2000-netwerk aan boord.

Belangrijkste voordelen

- Ondersteunt Cummins Onan, Fisher Panda, Mase en GENSET generatoren
- Live acculading en spanning van Victron Cerbo GX
- Kan ook accugegevens van het NMEA 2000-netwerk gebruiken via Smarter.Yachts Dash - geen Cerbo GX vereist
- Automatisch generatorstart op basis van instelbare SoC- of accuspanning-drempels

BELANGRIJK PUNT 1

Ondersteunt Cummins Onan, Fisher Panda, Mase en GENSET generatoren

BELANGRIJK PUNT 2

Live acculading en spanning van Victron Cerbo GX

BELANGRIJK PUNT 3

Kan ook accugegevens van het NMEA 2000-netwerk gebruiken via Smarter.Yachts Dash - geen Cerbo GX vereist

UW JACHT. UW CONFIGURATIE.

Ontdek uw installatie met AI.

Scan om de volledige toepassing online te bekijken en stel onze AI Assistent vragen over compatibiliteit, bediening en integratie.

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

BEKIJK TOEPASSING

Dit is een automatische vertaling vanuit het Engels en kan fouten of weglatingen bevatten. Het Engelse origineel is leidend.

Smart Generator Autostart

DE UITDAGING

Op veel jachten werkt de generator nog steeds als een zelfstandig systeem. De bemanning bewaakt de accu's, bepaalt wanneer laden nodig is, start de generator handmatig en moet deze later weer zelf uitschakelen.

DE SMARTER.YACHTS OPLOSSING

Smarter.Yachts wordt aangesloten op de start- en stopbediening van ondersteunde scheepsgeneratoren, inclusief Cummins Onan, Fisher Panda, Mase en GENSET. Live accugegevens kunnen geleverd worden door een bestaande Victron Cerbo GX of door Smarter.Yachts Dash met gegevens uit het NMEA 2000-netwerk aan boord.

Met Smarter.Yachts Dash kan Generator Autostart dus werken zonder Victron Cerbo GX, mits de benodigde acculading en/of spanningsdata beschikbaar is op NMEA 2000.

Generator Autostart kan automatisch reageren op de conditie van de accubank. Instelbare drempelwaarden bepalen wanneer de generator moet starten - bijvoorbeeld als de laadstatus onder een geselecteerd niveau zakt of wanneer de accuspanning onder de ingestelde limiet komt - en wanneer deze weer moet stoppen zodra de accu's hersteld zijn.

Voor laadstrategieën die meer vereisen dan alleen het bereiken van 100% laadstatus, kan de generator blijven draaien gedurende een instelbare periode nadat 100% is bereikt. Dit biedt extra tijd voor absorptie of druppelladen voordat de generator automatisch stopt.

Het resultaat is een flexibele integratie van generatorbesturing en accubewaking: Smarter.Yachts kan zowel Victron Cerbo GX-gegevens als NMEA 2000-gegevens gebruiken die via Smarter.Yachts Dash worden geleverd.

Het geïntegreerde onderhoudslogboek houdt serviceregistraties van de generator en oliecontroles bij, samen met gebruiksuren en instelbare onderhoudsintervallen.

Optionele sensoren leveren temperatuurwaarden via Victron Cerbo GX. De modus Dive Compressor kan ook relatieve luchtvochtigheid tonen, indien beschikbaar. Zonder nieuwe metingen verlopen de waarden; deze bewaking vervangt de beveiligingen van de apparatuur niet.

EIGENSCHAPPEN & VOORDELEN

- Automatiseert de werking van de generator op basis van de actuele conditie van de accubank
- Ondersteunt Cummins Onan, Fisher Panda, Mase en GENSET generatorbesturing
- Gebruikt bestaande Victron Cerbo GX accugegevens indien beschikbaar
- Kan NMEA 2000 accugegevens gebruiken via Smarter.Yachts Dash zonder dat Cerbo GX nodig is
- Vermindert de noodzaak om laadstatus van de accu handmatig te controleren
- Helpt onnodige draaitijd van de generator voorkomen
- Ondersteunt instelbare SoC- en accuspanning start/stop drempelwaarden

Dit is een automatische vertaling vanuit het Engels en kan fouten of weglatingen bevatten. Het Engelse origineel is leidend.

Smart Generator Autostart

- Biedt extra laadtijd na het bereiken van 100% laadstatus
- Houd onderhoudsgeschiedenis van de generator en aankomende service-intervallen bij

CONTROLEER UW COMPATIBILITEIT MET AI

Bezoek de online toepassing om de Smarter.Yachts AI Assistent te raadplegen over uw specifieke fabrikant, model en bedieningsinterface. Compatibiliteit moet per installatie worden bevestigd.

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

Dit is een automatische vertaling vanuit het Engels en kan fouten of weglatingen bevatten. Het Engelse origineel is leidend.