Smarter.Yachts

Português | Node V2 2.3.0 | Build 01709

SMARTER YACHTS SOLUTIONS - USE CASE

Smart Generator Autostart

Inicie e pare automaticamente geradores marítimos compatíveis usando os dados de bateria em tempo real do Victron Cerbo GX ou Smarter.Yachts Dash.



A SOLUÇÃO

Transforme seu gerador marítimo existente em uma parte inteligente do sistema de energia do iate.

Em muitos iates, o gerador ainda é operado como um sistema independente. A tripulação monitora as baterias, decide quando é preciso carregar, inicia o gerador manualmente e depois precisa se lembrar de desligá-lo. O Smarter.Yachts conecta-se aos controles de partida e parada de geradores marítimos compatíveis, incluindo Cummins Onan, Fisher Panda, Mase e GENSET. As informações da bateria em tempo real podem vir de um Victron Cerbo GX existente ou de Smarter.Yachts Dash utilizando dados disponíveis na rede NMEA 2000 do iate.

Principais benefícios

- Compatível com geradores Cummins Onan, Fisher Panda, Mase e GENSET
- Estado de carga e tensão da bateria em tempo real do Victron Cerbo GX
- Também pode usar dados de bateria da rede NMEA 2000 através do Smarter.Yachts Dash - não requer Cerbo GX

PONTO-CHAVE 1

Compatível com geradores Cummins Onan, Fisher Panda, Mase e GENSET

PONTO-CHAVE 2

Estado de carga e tensão da bateria em tempo real do Victron Cerbo GX

PONTO-CHAVE 3

Também pode usar dados de bateria da rede NMEA 2000 através do Smarter.Yachts Dash - não requer Cerbo GX

O SEU IATE. A SUA CONFIGURAÇÃO.

Explore sua instalação com IA.

Escaneie para explorar o caso de uso completo online e pergunte ao nosso Assistente de IA sobre compatibilidade, comandos e integração.

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

VER CASO DE USO

Esta é uma tradução automática do inglês e pode conter erros ou omissões. O original em inglês é o documento oficial.

Smart Generator Autostart

O DESAFIO

Em muitos iates, o gerador ainda é operado como um sistema independente. A tripulação monitora as baterias, decide quando é preciso carregar, inicia o gerador manualmente e depois precisa se lembrar de desligá-lo.

A SOLUÇÃO SMARTER.YACHTS

O Smarter.Yachts conecta-se aos controles de partida e parada de geradores marítimos compatíveis, incluindo Cummins Onan, Fisher Panda, Mase e GENSET. As informações da bateria em tempo real podem vir de um Victron Cerbo GX existente ou de Smarter.Yachts Dash utilizando dados disponíveis na rede NMEA 2000 do iate.

Com Smarter.Yachts Dash, o Generator Autostart pode operar sem Victron Cerbo GX, desde que os dados necessários de estado de carga e/ou tensão da bateria estejam disponíveis no NMEA 2000.

O Autostart do gerador pode reagir automaticamente à condição do banco de baterias. Limiares configuráveis definem quando o gerador deve iniciar - por exemplo, quando o Estado de Carga fica abaixo de um nível selecionado ou quando a tensão da bateria cai abaixo do limite configurado - e quando ele deve desligar após a recuperação das baterias.

Para estratégias de carregamento que exigem mais do que simplesmente atingir 100% de Estado de Carga, o gerador pode continuar funcionando por um período configurável após os 100%. Isso proporciona tempo extra para carregamento por absorção ou flutuação antes da parada automática do gerador.

O resultado é uma integração flexível do controle do gerador e monitoramento das baterias: Smarter.Yachts pode usar tanto dados Victron Cerbo GX quanto dados NMEA 2000 fornecidos via Smarter.Yachts Dash.

O diário de manutenção integrado mantém os registros de serviço e verificação de óleo do gerador juntamente com o acompanhamento das horas de operação e intervalos de manutenção configuráveis.

Os sensores opcionais fornecem temperaturas através do Victron Cerbo GX. O modo Dive Compressor também pode apresentar a humidade relativa, quando disponível. Sem novas leituras, os valores expiram; esta monitorização não substitui as proteções do equipamento.

CAPACIDADES E BENEFÍCIOS

- Automatiza o funcionamento do gerador conforme a condição real do banco de baterias
- Compatível com controle do gerador Cummins Onan, Fisher Panda, Mase e GENSET
- Utiliza dados existentes da bateria Victron Cerbo GX quando disponíveis
- Pode usar dados da bateria NMEA 2000 através de Smarter.Yachts Dash sem necessidade de um Cerbo GX
- Reduz a necessidade de monitorar manualmente o Estado de Carga das baterias
- Ajuda a evitar funcionamento desnecessário do gerador

Esta é uma tradução automática do inglês e pode conter erros ou omissões. O original em inglês é o documento oficial.

Smart Generator Autostart

- Suporta limiares configuráveis de SoC e tensão da bateria para início/parada
- Permite tempo adicional de carregamento após atingir 100% SoC
- Acompanhe o histórico de manutenção do gerador e os próximos intervalos de serviço

VERIFIQUE SUA COMPATIBILIDADE COM IA

Acesse o caso de uso online para perguntar ao Assistente de IA Smarter.Yachts sobre o seu fabricante, modelo e interface de controle específicos. A compatibilidade precisa ser verificada para cada instalação individual.

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

Esta é uma tradução automática do inglês e pode conter erros ou omissões. O original em inglês é o documento oficial.