Smarter.Yachts

Español | Node V2 2.3.0 | Build 01709

SMARTER YACHTS SOLUTIONS - USE CASE

Smart Generator Autostart

Inicia y detén automáticamente generadores marinos compatibles usando datos en tiempo real de la batería desde Victron Cerbo GX o Smarter.Yachts Dash.



LA SOLUCIÓN

Convierte tu generador marino existente en una parte inteligente del sistema energético del yate.

En muchos yates, el generador aún se opera como un sistema independiente. La tripulación supervisa las baterías, decide cuándo cargar, enciende el generador manualmente y luego debe recordar apagarlo. Smarter.Yachts conecta a los controles de arranque y parada de generadores marinos compatibles, incluyendo Cummins Onan, Fisher Panda, Mase y GENSET. La información de batería en tiempo real puede provenir de un Victron Cerbo GX existente o de Smarter.Yachts Dash utilizando los datos disponibles en la red NMEA 2000 del yate.

Beneficios clave

- Compatibilidad con generadores Cummins Onan, Fisher Panda, Mase y GENSET
- Estado de carga y voltaje de batería en tiempo real desde Victron Cerbo GX
- También puede usar datos de batería de la red NMEA 2000 a través de Smarter.Yachts Dash - no requiere Cerbo GX

PUNTO CLAVE 1

Compatibilidad con generadores Cummins Onan, Fisher Panda, Mase y GENSET

PUNTO CLAVE 2

Estado de carga y voltaje de batería en tiempo real desde Victron Cerbo GX

PUNTO CLAVE 3

También puede usar datos de batería de la red NMEA 2000 a través de Smarter.Yachts Dash - no requiere Cerbo GX

TU YATE. TU CONFIGURACIÓN.

Explora tu instalación con IA.

Escanea para explorar el caso de uso completo en línea y consulta a nuestro Asistente de IA sobre compatibilidad, controles e integración.

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

VER CASO DE USO

Esta es una traducción automática del inglés y puede contener errores u omisiones. El original en inglés es la versión autorizada.

Smarter.Yachts es una marca de APASWISS AG.

Smart Generator Autostart

EL DESAFÍO

En muchos yates, el generador aún se opera como un sistema independiente. La tripulación supervisa las baterías, decide cuándo cargar, enciende el generador manualmente y luego debe recordar apagarlo.

LA SOLUCIÓN SMARTER.YACHTS

Smarter.Yachts conecta a los controles de arranque y parada de generadores marinos compatibles, incluyendo Cummins Onan, Fisher Panda, Mase y GENSET. La información de batería en tiempo real puede provenir de un Victron Cerbo GX existente o de Smarter.Yachts Dash utilizando los datos disponibles en la red NMEA 2000 del yate.

Con Smarter.Yachts Dash, Generator Autostart puede operar sin un Victron Cerbo GX, siempre que los datos necesarios de estado de carga y/o voltaje de batería estén disponibles en NMEA 2000.

El arranque automático del generador puede reaccionar automáticamente según el estado del banco de baterías. Los umbrales configurables definen cuándo debe arrancar el generador -por ejemplo, cuando el estado de carga cae por debajo de un nivel seleccionado o cuando el voltaje de la batería baja del límite configurado- y cuándo debe detenerse nuevamente tras la recuperación de las baterías.

Para estrategias de carga que requieren más que simplemente alcanzar el 100% de estado de carga, el generador puede seguir funcionando durante un período configurable después de alcanzar el 100%. Esto proporciona tiempo adicional para la carga en absorción o flotación antes de detener el generador automáticamente.

El resultado es una integración flexible entre el control del generador y el monitoreo de baterías: Smarter.Yachts puede emplear datos de Victron Cerbo GX o datos de NMEA 2000 suministrados a través de Smarter.Yachts Dash.

El libro de mantenimiento integrado conserva los registros de servicio y control de aceite del generador, junto con el seguimiento de horas de operación y los intervalos de mantenimiento configurables.

Los sensores opcionales proporcionan temperaturas mediante Victron Cerbo GX. El modo Dive Compressor también puede mostrar la humedad relativa, si está disponible. Sin nuevas lecturas, los valores caducan; esta supervisión no sustituye las protecciones del equipo.

CAPACIDADES Y BENEFICIOS

- Automatiza el funcionamiento del generador según el estado real del banco de baterías
- Soporta control de generador Cummins Onan, Fisher Panda, Mase y GENSET
- Utiliza datos de batería Victron Cerbo GX existentes cuando están disponibles
- Puede usar datos de batería NMEA 2000 a través de Smarter.Yachts Dash sin requerir un Cerbo GX
- Reduce la necesidad de monitorear manualmente el estado de carga de la batería
- Ayuda a prevenir el uso innecesario del generador
- Soporta umbrales configurables de SoC y voltaje de batería para arranque/parada

Esta es una traducción automática del inglés y puede contener errores u omisiones. El original en inglés es la versión autorizada.

Smart Generator Autostart

- Permite tiempo de carga adicional tras alcanzar el 100% de SoC
- Seguimiento del historial de mantenimiento del generador e intervalos de servicio próximos

VERIFICA TU COMPATIBILIDAD CON IA

Visita el caso de uso en línea para consultar al Asistente de IA Smarter.Yachts sobre tu fabricante, modelo e interfaz de control. La compatibilidad debe verificarse en cada instalación.

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

Esta es una traducción automática del inglés y puede contener errores u omisiones. El original en inglés es la versión autorizada.