

# Skylla-TG 24/30 & 24/50 GMDSS

previsão com o tempo da bateria

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



**Skylla  
TG 24 30 GMDSS**

## GMDSS

O sistema (Global Maritime Distress & Safety System, GMDSS) foi desenvolvido pela Organização Marítima Internacional (IMO) para melhorar as comunicações de aflição marítima e de segurança.

## Fonte de alimentação

O Skylla TG provou ser um carregador de bateria e uma fonte de alimentação excelentes para aplicações da GMDSS. Se usar um carregador padrão da Skylla, o equipamento adicional é necessário executar as funções da monitoração e do alarme exigidas pelo GMDSS.

## A instalação fácil: Skylla GMDSS

O carregador de Victron Skylla-TG GMDSS foi projetado para fornecer todos os dados necessários da monitoração e do alarme. A bateria e o sistema da GMDSS são conectados directamente no carregador. Os dados e os alarmes são indicados em um painel digital (painel de VE.Net GMDSS, a ser requisitado separadamente). Um cabo padrão de UTP (8 fios) conecta o carregador no painel.

## Ajustamento não necessário

O sistema inteiro está pronto apenas com um clique: os painéis são pre programados para a função do GMDSS. Um simples menu e intuitivo permite a mudança dos ajustes se requerido.

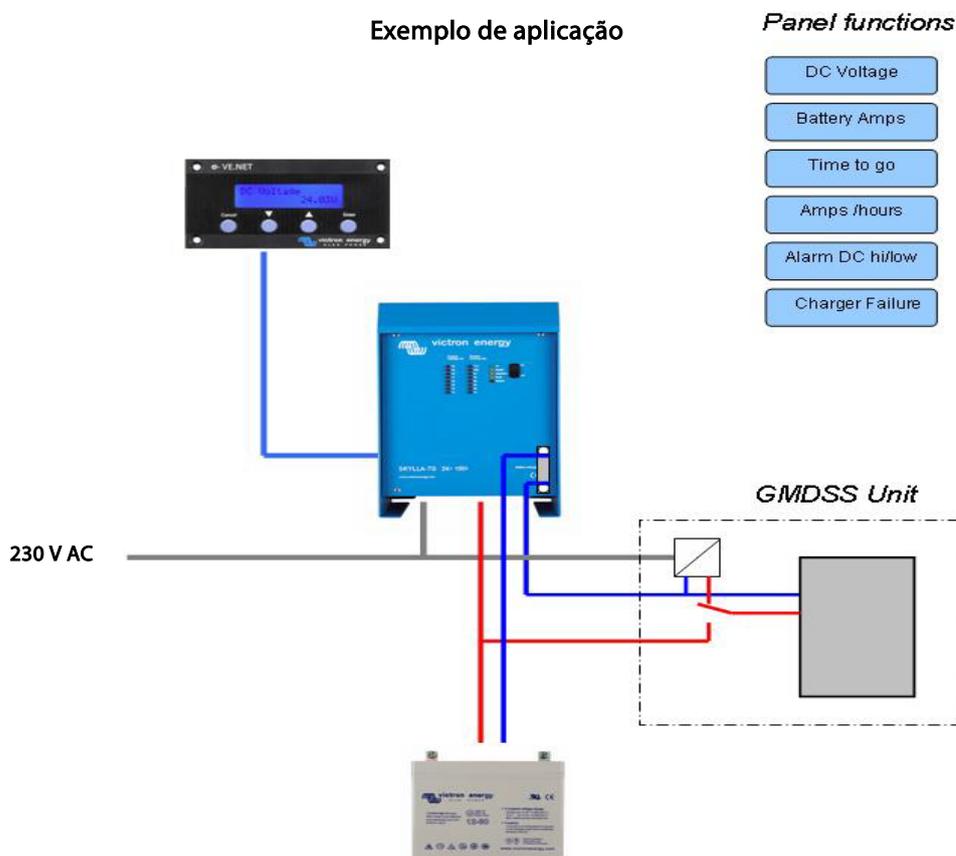
## Restante do tempo da bateria

O carregador de Skylla GMDSS tem um controlador interno da bateria. A capacidade da bateria é monitorada inteiramente assim que o painel possa mesmo indicar o ' restante do tempo da bateria ' em caso da falha da fonte de alimentação.

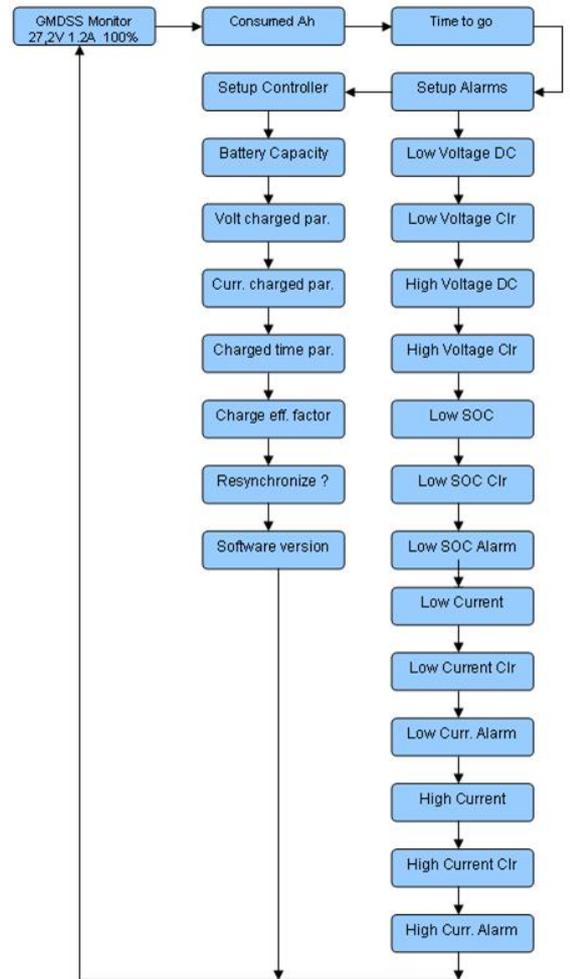
## Carregadores perfeitos para algum tipo de bateria

A tensão de carga pode ser precisamente ajustada para servir algum sistema de bateria selado ou não selado.

## Exemplo de aplicação



| Skylla-TG  | 24/30 GMDSS  | 24/50 GMDSS                              |
|--|--|--|
| Tensão de entrada (V AC)   | 120 / 230  |  |
| Escala da tensão de entrada (V DC)   | 90 - 265   |  |
| Frequência (Hz)  | 45-65  |  |
| Fator de potência  | 1  |  |
| 'Absorção' da carga de tensão (V DC)   | 28,5   |  |
| 'Flutuador' tensão de carga (V DC)   | 26,5   |  |
| Corente de carga (A)   | 30   | 50                                       |
| Característica do carregador   | IUoUo ( três etapas)   |  |
| Sensor de temperatura  | √  |  |
| Pode ser usado como a fonte de energia   | √  |  |
| Refrigeração forçada   | √  |  |
| Proteção (1)   | a,b,c,d  |  |
| Operação da escala de temperatura  | -40 to 50°C (-40 - 122°F)                                    |  |
| Humidade (não condensando)   | max 95%  |  |
| CONTEÚDO   |  |  |
| Material e cor   | alumínio (azul Ral 5012)                                     |  |
| Conexão da bateria   | Dois cabos 1,5 m   |  |
| Conexão GMDSS  | Um cabo 1,5 m<br>(+conectado diretamente com a bateria)      |  |
| Conexão 230 V AC   | Três cabos 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 6)<br>Comprimento: 2 m   |  |
| Categoria da Proteção  | IP 21  |  |
| Peso kg (lbs)  | 6 (13)   |  |
| Dimensões axlpx em mm<br>(axlpx em polegadas)                                  | 485x250x147<br>(19.1x9.9x5.8)                                |  |
| PADRÃO   |  |  |
| Segurança  | EN 60335-1, EN 60335-2-29                                    |  |
| Emissão  | EN 55014-1, EN 61000-3-2                                     |  |
| Imunidade  | EN 55014-2, EN 61000-3-3                                     |  |
| Maritime Nav. & Radiocomm.   | IEC 60945  |  |
| 1) Proteção<br>a) Curto-circuito na saída<br>b) Detecção da polaridade reversa | c) Tensão da bateria muito alta<br>d) Temperatura muito alta | 2) Até 40°C (100°F) temperatura Ambiente |



### Painel remoto GMDSS

O painel remoto permite o acesso fácil a todos os dados importantes. Os ajustes de alarme são pré-ajustados mas podem ser igualmente programados de novo.