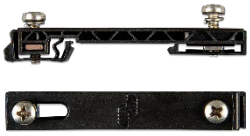
GlobalLink 520 e GlobalLink 530

www.victronenergy.pt

GlobalLink 530 e 520

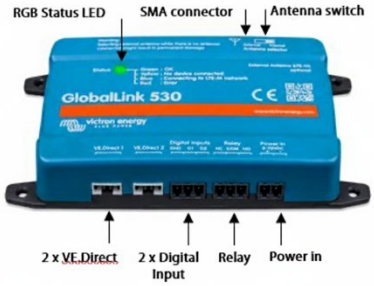
Acessórios incluídos com o GlobalLink 520 e 530

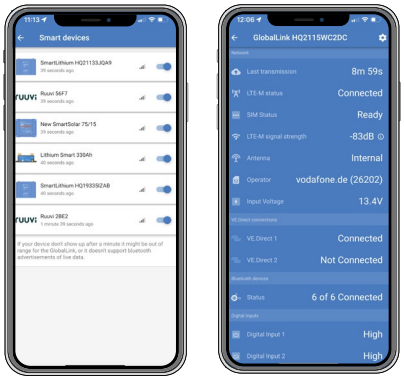


Opcional: Adaptador pequeno DIN35
Adaptador de calha DIN para montar facilmente o GlobalLink.

Opcional: Antena externa de montagem mural LTE(M) opcional

Opcional: Antena externa de disco LTE(M)





O GlobalLink 530 e o GlobalLink 520 estabelecem a ligação de sistemas remotos ou produtos individuais Victron ao VRM, o portal de Gestão Remota Victron. O VRM permite aceder aos dados históricos e em tempo real do sistema ligado, como a tensão da bateria, o estado da carga e o rendimento fotovoltaico (PV). A utilização do portal VRM é gratuita.

Uma característica-chave do GlobalLink é o seu cartão SIM pré-instalado e pré-pago. Dispõe de cinco anos de conectividade móvel, o que elimina a necessidade de comprar, instalar e gerir um cartão SIM separado.

GlobalLink 520 vs. GlobalLink 530

A diferença entre o GlobalLink 520 e o GlobalLink 530 reside na sua conectividade móvel.

O GlobalLink 520 utiliza LTE-M, uma tecnologia móvel de baixa potência, desenvolvida especificamente para aplicações IoT. Embora a LTE-M seja excelente nas regiões compatíveis, a sua disponibilidade está limitada em diversas partes do mundo.

O GlobalLink 530 utiliza a conectividade 4G LTE normalizada (a mesma tecnologia de rede utilizada nos *smartphones*), com redundância 2G, sempre que esteja disponível. Esta proporciona uma cobertura global mais ampla e uma flexibilidade de instalação acrescida.

Na maioria dos países, incluindo o Canadá, o GlobalLink 530 é a escolha recomendada devido à conectividade de rede mais ampla. A exceção são os EUA, onde o GlobalLink 520 continua a ser o modelo recomendado, por o GlobalLink 530 não estar certificado para as redes móveis norte-americanas.

Características

- **Conectividade com fios:** Para ligar até dois produtos com um cabo VE.Direct
- **Conectividade sem fios:** Para ligar até 10 produtos sem fios mediante Bluetooth de Baixa Energia.
- **Monitorização VRM:** Para monitorizar o estado da carga da bateria, o consumo de energia, a recolha de energia de PV
- **Compatibilidade RuuviTag:** Compatível com os sensores de temperatura e da humidade sem fios da Ruuvi.
- **Cartão SIM personalizado:** Compatível com a utilização de cartões SIM fornecidos pelo cliente.

GlobalLink	520	530
Tensão de alimentação	8 VCC a 70 VCC	
Potência consumida com Bluetooth ativado (desativado)	Média com relé aberto 12 V: 50 mA (20 mA) / 24 V: 26 mA (10 mA) / 48 V: 14 mA (5 mA)	
	Média com relé fechado 12 V: 64 mA (40 mA) / 24 V: 34 mA (20 mA) / 48 V: 19 mA (10 mA)	
Montagem	Na parede	
Conectividade de entrada		
Portas VE.Direct (sempre isoladas)	2	
Compatibilidade RuuviTag	Sim	
Leitura instantânea por Bluetooth	Sim, (ligar até 10 dispositivos Smart adicionais através de BLE)	
Entradas digitais	2	
Relé	1 x NO/NC CC até 30 VCC: 2 A CA: 0,5 A, 125 VCA	
Conectividade de saída		
Bluetooth	Sim	
Modem	SIMCom SIM7070G	SIMCom A7672G
Móvel	CAT M1 (LTE-M) 17 bandas compatíveis de 699 MHz a 2690 MHz (compatibilidade global total) As bandas compatíveis são: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 66 Utilização não autorizada nos EUA.	Conectividade LTE Cat 1 até 10 Mbps (DL) e 5 Mbps (UL) Comunicações compatíveis: LTE-TDD, LTE-FDD, GSM, GPRS, EDGE Bandas de frequência: GSM 900/1800 MHz, LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17 B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
Dimensões		
Dimensões exteriores (a x l x p)	123 x 67 x 23 mm	
Temperatura de funcionamento	-20 ºC a +50 ºC	
Outros		
Antena	Conector interno e SMA para antena externa opcional	
SIM incluído de fábrica	Cartão de dados SIM pré-pago com 5 anos de conectividade. Extensível após expirar	
Suporte para SIM personalizado	Sim	
Localização	Localização aproximada com base na torre de rede móvel ligada atualmente	
Antena LTE-M SMA-M externa opcional	Antena externa de montagem mural: 3 metros	
	Antena externa de disco: 3 metros	

Victron Energy B.V. | Países Baixos
E-mail: sales@victronenergy.com |
www.victronenergy.pt