

GlobalLink 520 und GlobalLink 530

www.victronenergy.de



GlobalLink 530 und 520



Zubehör im Lieferumfang
mit dem GlobalLink 520 und 530



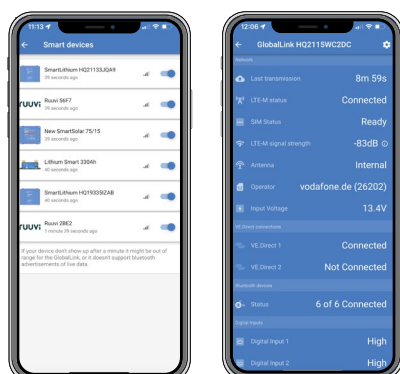
Optional: DIN35-Adapter, klein
DIN-Schienen-Adapter zur einfachen Montage
des GlobalLink.



Optional: Optionale LTE-M-
Außenantenne zur
Wandmontage



Optional: LTE(M)-Puck-
Außenantenne



Der GlobalLink 530 und der GlobalLink 520 verbinden ferngesteuerte Victron-Systeme oder einzelne Victron-Produkte mit VRM, dem [Victron Remote Management-Portal](https://www.victronenergy.com/VRM). Das VRM ermöglicht den Zugriff sowohl auf Echtzeit- als auch auf Verlaufsdaten des verbundenen Systems, darunter Batteriespannung, Ladezustand und PV-Ertrag. Die Nutzung des VRM-Portals ist kostenlos.

Ein wesentliches Merkmal des GlobalLink ist die im Lieferumfang enthaltene, vorinstallierte und im Voraus bezahlte SIM-Karte. Sie verfügt über einen Mobilfunkanschluss mit einer Laufzeit von 5 Jahren, sodass der Kauf, die Installation oder die Verwaltung einer separaten SIM-Karte entfällt.

GlobalLink 520 im Vergleich zu GlobalLink 530

Der Unterschied zwischen dem GlobalLink 520 und dem GlobalLink 530 liegt in ihrem Mobilfunkanschluss.

Das GlobalLink 520 nutzt LTE-M, eine speziell für IoT-Anwendungen entwickelte Mobilfunktechnologie mit geringem Stromverbrauch. Zwar eignet sich LTE-M in den Regionen, in denen es unterstützt wird, hervorragend, doch ist seine Verfügbarkeit in vielen Teilen der Welt eingeschränkt.

Das GlobalLink 530 nutzt einen standardmäßigen 4G-LTE-Anschluss – dieselbe Netzwerktechnologie, die auch bei Smartphones zum Einsatz kommt – und unterstützt zudem 2G als Ausweichlösung, sofern verfügbar. Dies ermöglicht eine umfassendere globale Abdeckung und eine größere Flexibilität bei der Bereitstellung.

Für die meisten Länder, darunter auch Kanada, ist das GlobalLink 530 aufgrund seiner umfassenderen Netzwerkcompatibilität die empfohlene Wahl. Eine Ausnahme bilden die Vereinigten Staaten, wo weiterhin das Modell GlobalLink 520 empfohlen wird, da das Modell GlobalLink 530 nicht für die Nutzung in US-Mobilfunknetzen zertifiziert ist.

Funktionen

- **Verdrahtungsleitungen:** Verbinden Sie bis zu zwei Produkte mithilfe eines VE.Direct-Kabels.
- **Drahtlose Konnektivität:** Verbinden Sie bis zu zehn Geräte drahtlos über Bluetooth Low Energy.
- **VRM Überwachung:** Überwachen Sie den Ladezustand der Batterie, den Stromverbrauch und die Energiegewinnung aus der Photovoltaikanlage
- **Unterstützung von RuuviTag:** Kompatibel mit den drahtlosen Temperatursensoren und Feuchtigkeitssensoren von Ruuvi.
- **Individuelle SIM-Karte:** Unterstützt die Verwendung von kundeneigenen SIM-Karten.

GlobalLink	520	530
Versorgungsspannung	8-70 VDC	
Leistungsaufnahme bei aktiviertem (deaktiviertem) Bluetooth	Durchschnitt bei geöffnetem Relais 12 V: 50 mA (20 mA) / 24 V: 26 mA (10 mA) / 48 V: 14 mA (5 mA)	
	Durchschnitt bei geschlossenem Relais 12 V: 64 mA (40 mA) / 24 V: 34 mA (20 mA) / 48 V: 19 mA (10 mA)	
Montage	Wand	
Eingangsverbindung		
VE.Direct-Anschlüsse (immer isoliert)	2	
Unterstützung von RuuviTag	Ja	
Sofortige Anzeige über Bluetooth	Ja (verbinden Sie bis zu 10 zusätzliche Smart-Geräte über BLE)	
Digitale Eingänge	2	
Relais	1 x NO/NC	
	Gleichstrom bis zu 30 VDC: 2 A	
	Wechselstrom: 0,5 A, 125 VAC	
Ausgangsverbindung		
Bluetooth	Ja	
Modem	SIMCom SIM7070G	SIMCom A7672G
Mobilfunknetz	CAT M1 (LTE-M) 17 unterstützte Bänder von 699 Mhz bis 2690 Mhz (gesamte weltweite Unterstützung) Unterstützt werden folgende Bänder: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 66 Nicht für den Gebrauch in den USA zugelassen.	LTE-Cat-1-Konnektivität mit bis zu 10 Mbit/s (Download) und 5 Mbit/s (Upload) Unterstützte Kommunikationsarten: LTE-TDD, LTE-FDD, GSM, GPRS, EDGE Frequenzbänder: 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
Maße		
Äußere Maße (H x B x T)	123 x 67 x 23 mm	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +50°C	
Sonstiges		
Antenne	Interne und SMA-Anschlussbuchse für optionale externe Antenne	
Werkseitig mitgelieferte SIM	1nce Daten-Sim mit 5 Jahren Konnektivität Nach Ablauf verlängerbar	
Unterstützung für benutzerdefinierte SIM	Ja	
Standort	Ungefäher Standort basierend auf dem aktuell verbundenen Mobilfunkmast des Mobilfunknetzes	
Optionale externe LTE-M-SMA-M-Antenne	Außenantenne zur Wandmontage: 3 Meter	
	Puck-Außenantenne: 3 Meter	