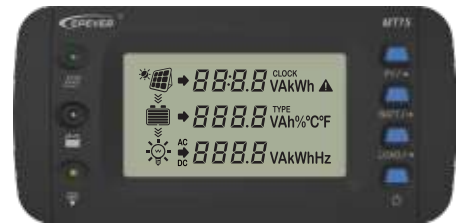


Überblick

Der MT75 ist ein Fernmessgerät der neuen Generation, das die folgenden Funktionen überwachen kann:

EPEVER Solarladeregler und Wechselrichter auf einem Bildschirm gleichzeitig. Dieses Produkt bietet mehrere Lösungen für unterschiedliche Bedürfnisse.

Anforderungen von Nutzern außerhalb des Stromnetzes.



Merkmale

- Zwei RJ45-Kommunikationsanschlüsse
- 4,7-Zoll-LCD-Bildschirm, dynamische Echtzeitanzeige von Systemdaten
- Visuelle Fehlercodes, rechtzeitige Benachrichtigung über Warnungen und Störungen
- Last EIN/AUS-Taste zur direkten Steuerung des Lastausgangs
- potentialfreier Kontaktausgang und Freigabeschalterdesign
- Fernbedienung Wechselrichter EIN oder AUS
- Einfache Verbindung mit verschiedenen EPEVER-Geräten

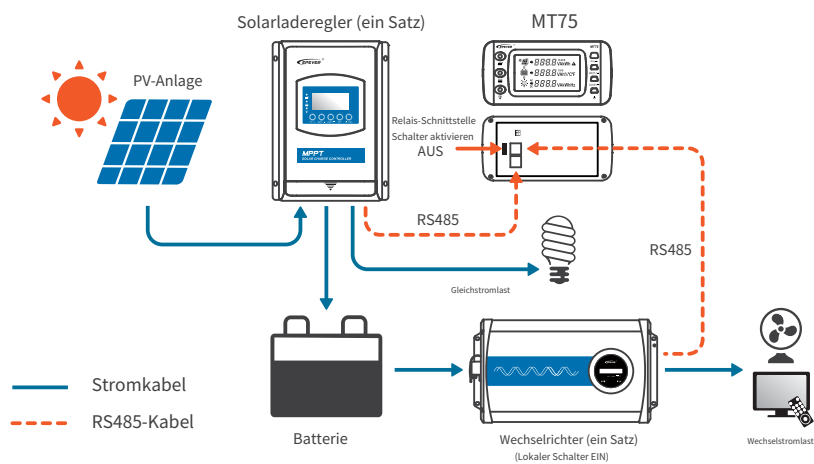
Empfohlene Anwendungen

1. Standardanwendung

1) Vorteile

Der MT75 überwacht gleichzeitig den Betriebszustand und die Fehlercodes von Solarladeregler und Wechselrichter. Die Last-EIN/AUS-Taste steuert das Starten und Stoppen des Wechselrichters, wodurch dessen Verluste effektiv reduziert und die Lebensdauer des Systems verlängert werden können.

2) Anschlussdiagramm

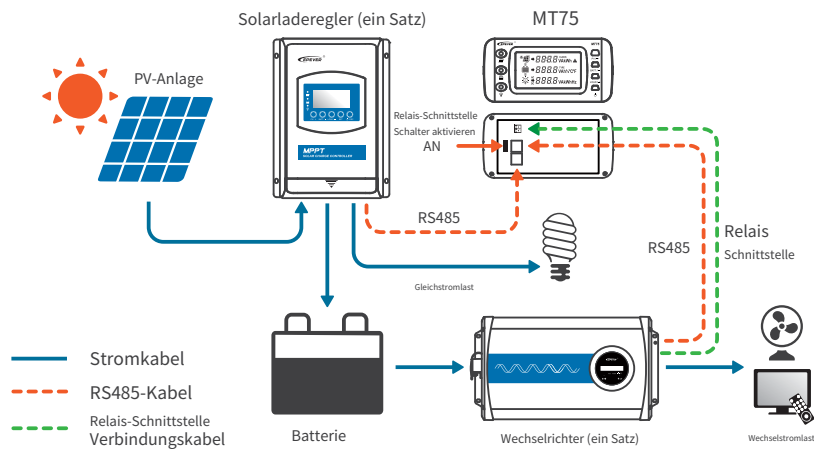


2. Anwendungsaktualisierung

1) Vorteile

Der MT75 überwacht gleichzeitig den Betriebszustand und die Fehlercodes von Solarladeregler und Wechselrichter. Die Last-EIN/AUS-Taste steuert das Starten und Stoppen des Wechselrichters, wodurch dessen Verluste effektiv reduziert und die Lebensdauer des Systems verlängert werden können.

2) Anschlussdiagramm



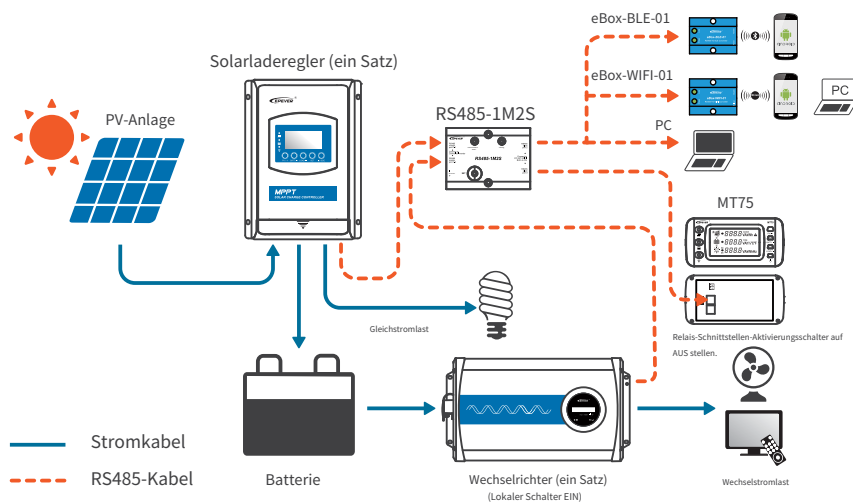
Empfohlene Anwendungen

3. Erweiterte Anwendung

1) Vorteile

Mit dem RS485-1M2S-Modul kann der MT75 nicht nur den Betriebszustand von Solarladeregler und Wechselrichter überwachen, sondern sich auch mit externen WLAN-, Bluetooth-Modulen oder einem PC verbinden. Parametereinstellungen und Betriebszustandsüberwachung lassen sich per Smartphone-App oder PC-Software abrufen. Über diese Anwendung kann der MT75 zudem die Ausgangsleistung von AC- und DC-Verbrauchern per Knopfdruck steuern.

2) Anschlussdiagramm

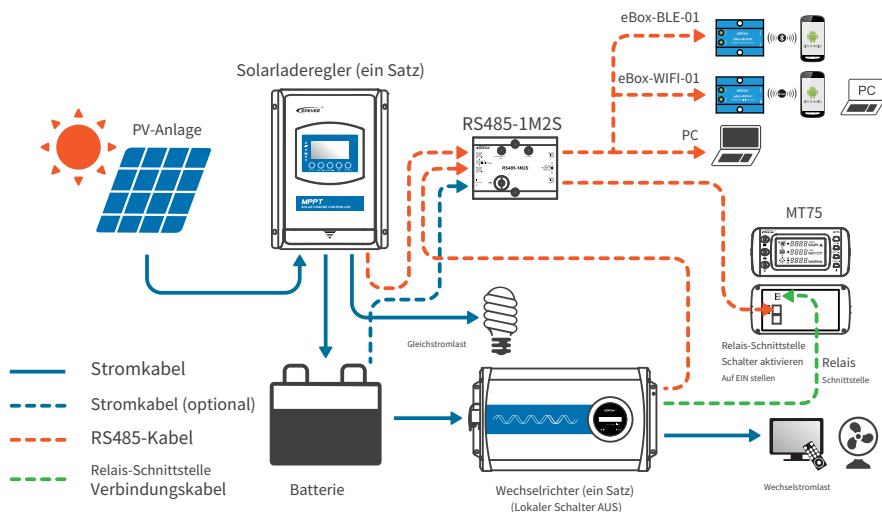


4.Pro. Anwendung

1) Vorteile

Mit dem RS485-1M2S-Modul kann das MT75 nicht nur den Betriebszustand von Solarladeregler und Wechselrichter überwachen, sondern sich auch mit externen WLAN-, Bluetooth-Modulen oder einem PC verbinden. Parametereinstellungen und Betriebszustandsüberwachung lassen sich per Smartphone-App oder PC-Software abrufen. Das MT75 ermöglicht zudem die Fernsteuerung des Wechselrichters (Start/Stop) und verlängert so die Lebensdauer des Systems.

2) Anschlussdiagramm



Technische Spezifikationen

Artikel	MT75	
Kompatible Produkte	Regler	XTRA-N-Serie/TRIRON-Serie/ Tracer-AN-Serie/Tracer-BN-Serie Hinweis: Die für die oben genannten Produkte benötigten Kabel werden mit MT75 geliefert.
		iTracer-AD-Serie/iTracer-ND-Serie Hinweis: Die für die oben genannten Produkte benötigten Kabel müssen separat erworben werden.
	Wechselrichter	IPower-Serie (1 kW oder mehr, geeignet für Anwendungen ab 1/3) / IPower-Plus-Serie / NPower-Serie / SHI-Serie
Spannungsversorgung	5 V DC	
Stromversorgungsmethoden	Kommunikationsanschluss des Solarladereglers Wechselrichter-Kommunikationsanschluss	
LCD-Sichtwinkel	12-Uhr-Uhr	
LCD-Hintergrundbeleuchtung	Ja	
Installationsmethoden	Wand-/Oberflächenmontage	
Selbstverbrauch	14 mA/5 V (ohne Hintergrundbeleuchtung) 26 mA/5 V (Hintergrundbeleuchtung)	
Betriebstemperatur	- 20°C~+65°C	
Lagertemperatur	- 20°C~+80°C	
Dimension	193 x 94,6 x 48 mm (Basis) 193 x 85,2 x 23 mm (ohne Sockel)	
Montagegröße	175 x 50 mm (Basis) 176 mm (ohne Sockel)	
Größe des Befestigungslochs	φ5mm (Basis) φ4,3 mm (ohne Sockel)	
Nettogewicht	0,29 kg (Basis) 0,22 kg (ohne Boden)	