



Solar Energy  
**westech**  
make energy efficient



## Display/Fernbedienung

**MT75**

Datenblatt

## Übersicht

MT75 ist eine neue Generation der Fernsteuerung. Sie ermöglicht die Anzeige und Änderung der Betriebsparameter von Laderegler und Wechselrichter zur selben Zeit und bietet somit die ideale Lösung für die verschiedensten netzunabhängigen Solaranwendungen.

## Eigenschaften

- Zwei RJ45-Kommunikationsanschlüsse
- 4,7-Zoll-LCD-Bildschirm, dynamische Anzeige der Systemdaten in Echtzeit
- Anzeige Fehlercodes, rechtzeitige Benachrichtigung bei Warnungen und Fehlern
- Last-EIN/AUS-Taste zur direkten Steuerung des Lastausgangs
- Trockenkontaktausgang und Freigabeschalter
- Fernsteuerung Wechselrichter EIN oder AUS
- Einfaches Verbinden mit verschiedenen EPSolar-Geräten

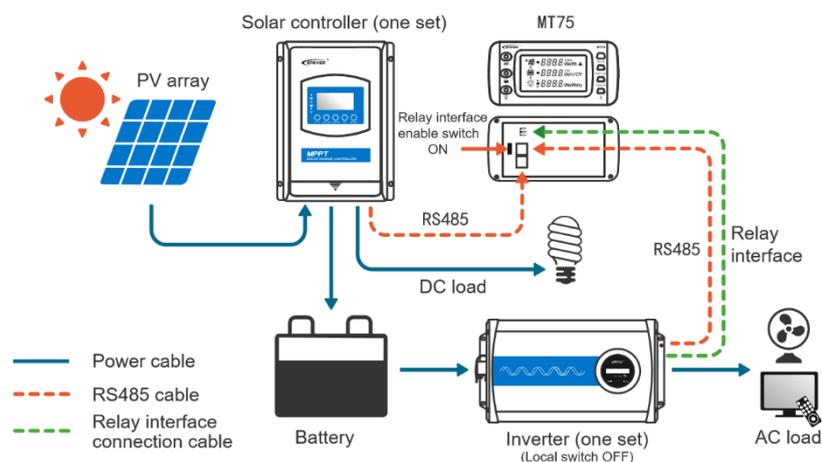
## Anwendungen

### 1) Standardanwendung

Vorteile:

Die MT75 überwacht gleichzeitig den Betriebsstatus und die Fehlercodes des Solarreglers und des Wechselrichters. Die Taste Load ON/OFF steuert den Start oder Stopp des Wechselrichters, was die Verluste reduzieren und die Lebensdauer des Systems verlängern kann.

Schaltbild:

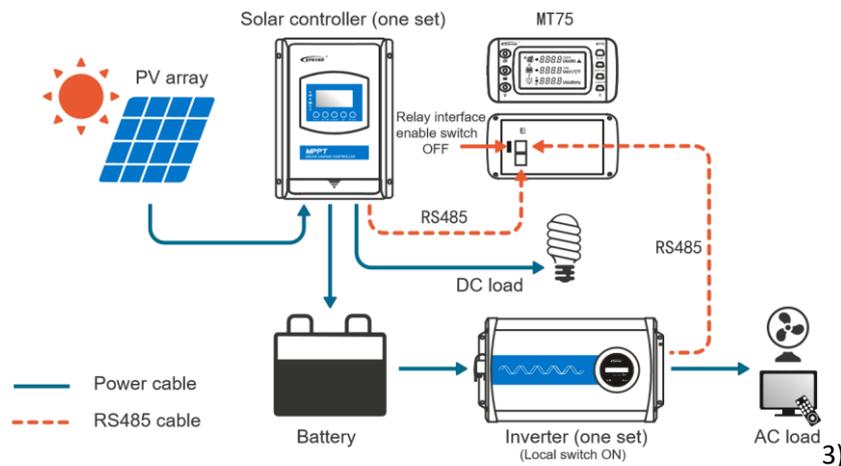


## 2) Erweiterte Anwendung

### Vorteile:

Die MT75 überwacht gleichzeitig den Betriebsstatus und die Fehlercodes des Solarreglers und des Wechselrichters. Die Taste Load ON/OFF steuert den Start oder Stopp des Wechselrichters, was die Verluste reduzieren und die Lebensdauer des Systems verlängern kann.

### Schaltbild:

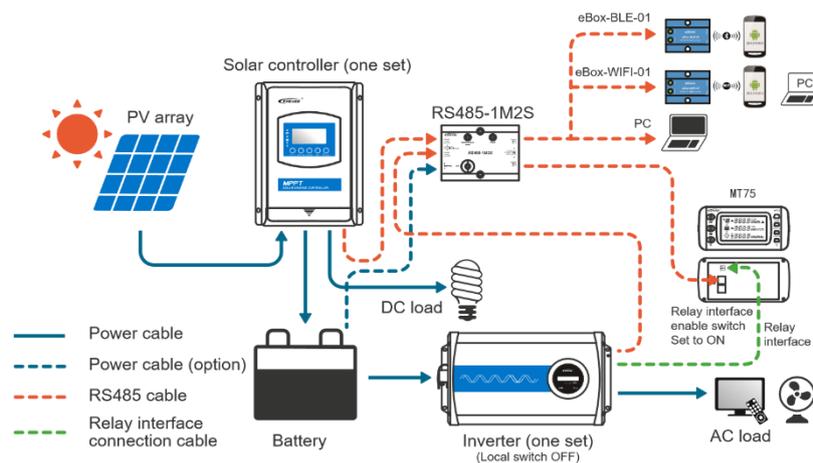


## 3) Fortgeschrittene Anwendung

### Vorteile:

Mit dem RS485-1M2S-Modul kann das MT75 nicht nur den Betriebsstatus des Solarreglers und des Wechselrichters überwachen, sondern auch eine Verbindung mit einem externen WIFI / Bluetooth-Modul oder PC herstellen und kommunizieren. Die Parametereinstellungen und die Überwachung des Betriebszustands können per Smartphone-APP oder PC-Software durchgeführt werden. Ebenfalls können AC und DC Lasten per Taste geregelt werden.

### Schaltbild:

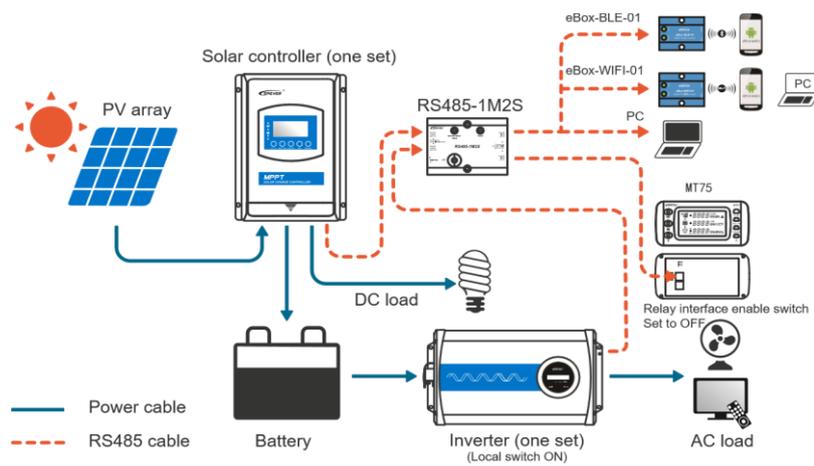


#### 4) Experten Anwendung

##### Vorteile:

Mit dem RS485-1M2S-Modul kann das MT75 nicht nur den Betriebsstatus des Solarreglers und des Wechselrichters überwachen, sondern auch eine Verbindung mit einem externen WIFI / Bluetooth-Modul oder PC herstellen und kommunizieren. Die Parametereinstellungen und die Überwachung des Betriebszustands können per Smartphone-APP oder PC-Software durchgeführt werden. Die Taste Load ON/OFF steuert den Start oder Stopp des Wechselrichters, was die Verluste reduziert und die Lebensdauer des Systems verlängern kann.

##### Schaltbild:



## Technische Daten

| Modell               |   |  |
|----------------------|---|--|
| Kompatibel mit       | Laderegler                                  | XTRA-N Serie, Triron Serie, Tracer-AN Serie, Tracer-BN Serie<br>Hinweis: Benötigte Kabel für diese Laderegler sind bei MT75 inkludiert |
|                      | Wechselrichter                              | iTracer-AD Serie / iTracer-ND Serie<br>Hinweis: Benötigte Kabel für diese Laderegler müssen separat bestellt werden                    |
| Spannung             | 5Vdc  |  |
| LCD-Hintergrundlicht | JA  |  |
| Installation         | Wand/Oberfläche                             |  |
| Eigenverbrauch       | 14mA/5V (ohne Licht)<br>26mA/5V (mit Licht) |  |
| Betriebstemperatur   | -20°C~+65°C                                 |  |
| Lagerungstemperatur  | -20°C~+80°C                                 |  |
| Abmessungen          | 193mm x 94,6mm x 48mm                       |  |
| Montagemaß           | 175mm x 50mm                                |  |
| Montageloch          | φ5mm  |  |
| Maße Abdeckung       | 114mm x 114mm                               |  |
| Gewicht              | 0,29kg                                      |  |

Stand: Jänner 2021



**Westech-Solar Energy GmbH**

Robert-Koch-Str. 3a

82152 Planegg

Deutschland

Tel.: +49 (0) 89-89545770

Fax: +49 (0) 89-89545771

E-Mail: [info@westech-energy.com](mailto:info@westech-energy.com)