



## Uno-Trio Wechselrichter Zubehöre

Dongle Wi-Fi / Dongle LAN / 4G Dongle  
Wi-Fi+LAN Dongle / 4G+Wifi Dongle /  
Wi-Fi Plus Dongle / Mobile Wi-Fi / Mobile Lan  
Remote Wi-Fi / EPS Box / Smart Meter

*Einfach. Verlässlich. Effizient.*



3 Überwachungs-  
optionen



Sofortnachrichten



Fern-  
überwachung



Unterbrechungsfreie  
Stromversorgung



Energiemanagement



Dongle Wi-Fi



Dongle LAN



4G Dongle



Wifi+LAN Dongle



4G+WiFi Dongle



Wi-Fi Plus Dongle



Mobile Wi-Fi



Mobile Lan



Remote Wi-Fi



EPS Box  
Uno / Trio



Smart Meter  
Uno / Trio



### Überwachen Sie die Welt

Wo auch immer Sie sich auf der Welt befinden, solange Sie eine WiFi-Verbindung haben, können Sie Ihr TommaTech-System überwachen. Sehen Sie die aktuelle Erzeugung, das gesparte Geld und sogar die gepflanzten Bäume!



### Batteriemangement

Verwenden Sie das TommaTech-Portal, um den Status Ihrer Batterie zu überprüfen. Zeigen Sie Live-Daten an und prüfen Sie die frühere Leistung mithilfe einer Reihe von Berichtstools.



### Erreichbar über App oder Web

Das TommaTech-Portal ist über App oder Webbrowser verfügbar, je nachdem, was Sie bevorzugen. Unsere App finden Sie auch im iOS- oder Android-Store.



### E-Mail-Bericht

Das TommaTech-Portal sendet Ihnen detaillierte E-Mail-Berichte über Ihren Systemstatus. Das intelligente Portal erkennt jeden Fehler und sendet einen ausführlichen Bericht an die angegebene E-Mail-Adresse.



## Dongle Wi-Fi

### Produktmerkmale

- › Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- › IP 65 staub- und wasserdichtes Design
- › Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- › Offline-Datenspeicherung und -wiederaufnahme
- › Mehrere Antennenanpassungen je nach Situation

## Dongle Wi-Fi

Produktname	Dongle Wi-Fi
Modell	Dongle Wi-Fi 3.0
Versorgungsspannung	5V 260mA DC
Frequenz	Wi-Fi 2.4GHz
Antennenverstärkung	3dB
Daten-Upload-Intervalle	5 min
Schutzart	IP 65
Abmessungen	95.5*45.7*28.5 mm
Gewicht	50g
Betriebstemperaturbereich	-40°C ~ +85°C



## Dongle LAN

### Produktmerkmale

- › Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- › IP 65 staub- und wasserdichtes Design
- › Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- › Offline-Datenspeicherung und -wiederaufnahme

## Dongle LAN

Produktname	Dongle LAN
Modell	Dongle LAN 3.0
Versorgungsspannung	5V 180mA DC
Frequenz	2.400~2.472GHz
Antennenverstärkung	3dB
Daten-Upload-Intervalle	5 min
Schutzart	IP 65
Abmessungen	112*45.7*28.5 mm
Gewicht	75g
Ethernet	10/100M
Betriebstemperaturbereich	-25°C ~ +75°C



## 4G Dongle

### Produktmerkmale

- › Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- › IP 65 staub- und wasserdichtes Design
- › Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- › Offline-Datenspeicherung und -wiederaufnahme
- › Multi-Kommunikation Operator-Unterstützung

## 4G Dongle

Produktname	4G Dongle
Versorgungsspannung	5V 500mA DC
Daten-Upload-Intervalle	5 min
Schutzart	IP 65
Abmessungen	112*45.7*28.5 mm
Gewicht	135g
Betriebstemperaturbereich	35°C ~ +75°C
SIM-Karte Größe	Nano - 4FF 12.3*8.8 mm



## Wi-Fi Plus Dongle

### Produktmerkmale

- › Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- › IP 65 staub- und wasserdichtes Design
- › Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- › Offline-Datenspeicherung und -wiederaufnahme
- › Mehrere Antennenanpassungen je nach Situation
- › 10 Sekunden Live-Datenüberwachung
- › Modbus TCP-Unterstützung



## Wi-Fi+LAN Dongle

### Produktmerkmale

- › Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- › IP 65 staub- und wasserdichtes Design
- › Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- › Offline-Datenspeicherung und -wiederaufnahme
- › 10 Sekunden Live-Datenüberwachung
- › Modbus TCP-Unterstützung



## 4G+Wi-Fi Dongle

### Produktmerkmale

- › Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- › IP 65 staub- und wasserdichtes Design
- › Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- › Offline-Datenspeicherung und -wiederaufnahme
- › 10 Sekunden Live-Datenüberwachung
- › Modbus TCP-Unterstützung

### Wi-Fi Plus Dongle

Ürün Adı	Wi-Fi Plus Dongle
Model	Wi-Fi Plus Dongle 3.0
Besleme Voltajı	5V 260mA DC
Frekans	Wi-Fi 2.4GHz
Anten Kazancı	3dB
Veri Yükleme Aralıkları	5 dk.
Koruma Derecesi	IP 65
Boyut	112*45.7*28.5 mm
Ağırlık	107±10g
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-35°C ~ +60°C

### Wifi+LAN Dongle

Produktname	Wifi+LAN Dongle
Modell	Wifi+LAN Dongle 3.0
Versorgungsspannung	5V 180mA DC
Frequenz	WiFi 2.4 GHz
Antennenverstärkung	3 dB
Daten-Upload-Intervalle	5 dk.
Schutzart	IP 65
Abmessungen	112*45.7*28.5 mm
Gewicht	80±10 g
Ethernet	10/100M
Betriebstemperaturbereich	-35°C ~ +60°C

### 4G+WiFi Dongle

Produktname	Wi-Fi+4G Dongle
Versorgungsspannung	5V 200mA DC
Frequenz	WiFi 2.4 GHz
Daten-Upload-Intervalle	5 dk.
Schutzart	IP 65
Abmessungen	112*45.7*28.5 mm
Gewicht	88±10 g
Betriebstemperaturbereich	-35°C ~ +60°C
SIM-Karte Größe	Nano - 4FF 12.3*8.8 mm



## Mobile Wi-Fi

### Produktmerkmale

- › Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- › IP 65 staub- und wasserdichtes Design
- › Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- › Niedriges Profil und gutes Aussehen
- › Stärkeres Signal bei Erhöhung der externen Antenne

## Mobile Wi-Fi

Produktname	Mobile Wi-Fi
Modell	Mobile Wifi 2.0
Versorgungsspannung	+3.3V
Frequenz	2.400~2.472GHz
Antennenverstärkung	3dB
Daten-Upload-Intervalle	5 min
Schutzart	IP 65
Abmessungen	108x42x28.8mm
Gewicht	34g



## Remote Wi-Fi

Remote Wi-fi 2.0 macht die Fernüberwachung von PV-Anlagen möglich und effizient, indem es Informationen vom Wechselrichter sammelt, einschließlich Leistung und Status, und die Informationen im TommaTech Portal aktualisiert.

### Produktmerkmale

- › Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- › IP 65 staub- und wasserdichtes Design
- › Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- › Niedriges Profil und gutes Aussehen
- › Stärkeres Signal bei Erhöhung der externen Antenne

## Remote Wi-Fi

Produktname	Remote Wifi
Versorgungsspannung	+3.3V
Frequenz	2.400~2.472GHz
Antennenverstärkung	3dB
Daten-Upload-Intervalle	5 min
Schutzart	IP 65
Abmessungen	108x42x28.8mm
Gewicht	34g



## Mobile Lan

### Produktmerkmale

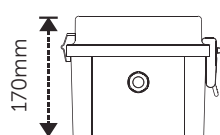
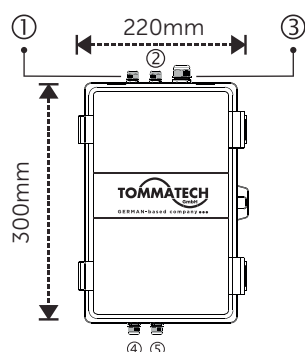
- › Schnelle Installation mit "Plug & Play"-Funktion
- › IP 65 staub- und wasserdichtes Design
- › Stabile Datenübertragung und hohe Zuverlässigkeit
- › Umweltfreundliches und modernes Design

## Mobile Lan

Produktname	Mobile Lan
Versorgungsspannung	+3.3V
Daten-Upload-Intervalle	5 min
Ethernet	10/100M
Schutzart	IP 65
Abmessungen	123x29x42mm
Gewicht	54g



## Uno EPS Box



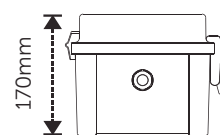
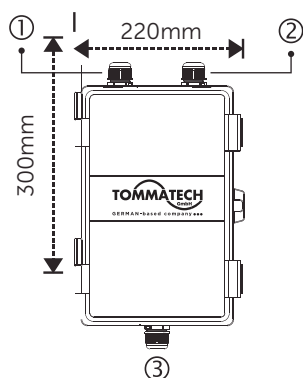
Objekt	Beschreibung
1	Netz L
2	Netz N+2
3	Wechselrichter
4	EPS-Last L
5	EPS-Last N

## TommaTech Uno - EPS Box

Netz	
Max. AC-Eingangsstrom (A)	63
AC-Nennspannung (V)	230
AC-Nennfrequenz (Hz)	50/60
EPS	
Max. EPS-Eingangsstrom (A)	17
Nennspannung EPS (V)	230
EPS-Nennfrequenz (Hz)	50/60
Last	
Nennausgangsstrom (A), On-Grid-Modus	63
Nennausgangsstrom (A), EPS-Modus	17
Nenn-Netzspannung (V)	230
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50/60
Allgemeine Daten	
Betriebstemperatur (°C)	-10~+50
Umschaltzeit (s)	0.5
Abmessungen (mm)	300x220x170
Gewicht (kg)	3



## Trio EPS Box



Objekt	Beschreibung
1	Netz
2	Wechselrichter
3	Last

## TommaTech Trio - EPS Box

Netz	
Max. AC-Eingangsstrom (A)	3x63
AC-Nennspannung (V)	3/N/PE~400/230
AC-Nennfrequenz (Hz)	50/60
EPS	
Max. EPS-Eingangsstrom (A)	3x63
Nennspannung EPS (V)	3/N/PE~400/230
EPS-Nennfrequenz (Hz)	50/60
Last	
Nennausgangsstrom (A), On-Grid-Modus	3x63
Nennausgangsstrom (A), EPS-Modus	3x63
Nenn-Netzspannung (V)	3/N/PE~400/230
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50/60
Allgemeine Daten	
Betriebstemperatur (°C)	-20~+60
Umschaltzeit (s)	0.5
Abmessungen (mm)	300x220x170
Gewicht (kg)	4.85

## Smart Meter

Die Smart Meter, die je nachdem, ob Ihr SPP-System einphasig (Uno-Smart Meter) oder dreiphasig (Trio-Smart Meter) ist, bevorzugt werden, arbeiten integriert mit der neuen Generation der TommaTech-Wechselrichterserie.



### Uno - Smart Meter<sup>®</sup>

Der Uno Smart Meter, der vollständig mit den TommaTech Uno-Serie Wechselrichtern (On-Grid & Hybrid) kompatibel ist, ermöglicht den Betrieb des Systems im Selbstverbrauchsmodus mit der Möglichkeit, die vom Wechselrichter ins Netz eingespeiste Energie zu begrenzen und auch die Gesamtenergieerzeugung und den Verbrauch zu messen. \*

### Uno - Smart Meter<sup>®</sup>

Item	Index
Referenzspannung	220V
Strom-Spezifikation	Über CT: ACI. 6(6)A Direkter Eingang: AC 80A
Referenzfrequenz	50Hz
Anzeigemethode	Segment LCD
Genauigkeitsklasse	Klasse 1
Spannungsbereich	Spezifizierter Arbeitsspannungsbereich: 0.9Un-1.1Un; Erweiterter Betriebs- spannungsbereich: 0.7Un-1.2Un
Arbeitstemperaturbereich	Spezifizierter Betriebstemperaturbereich: -25°C-+55°C;Eingeschränkter Betriebs- temperaturbereich: -40°C- +70°C
Leistungsaufnahme	Spannungsschleife: s,1W/5VA; Strom- schleife: s,2VA



### Trio - Smart Meter<sup>®</sup>

Der Trio Smart Meter, der vollständig mit den TommaTech Uno-Serie Wechselrichtern (On-Grid & Hybrid) kompatibel ist, ermöglicht den Betrieb des Systems im Selbstverbrauchsmodus mit der Möglichkeit, die vom Wechselrichter ins Netz eingespeiste Energie zu begrenzen und auch die Gesamtenergieerzeugung und den Verbrauch zu messen. \*

### Trio - Smart Meter<sup>®</sup>

Item	Index
Referenzspannung	3x220V/380V, 3x57.7/100V, 3x380V, 3x100V
Strom-Spezifikation	Über CT: AC3 X 1,6 (6) A Direkter Eingang: AC3 X 5 80 A
Referenzfrequenz	50Hz
Anzeigemethode	Segment-LCD
Genauigkeitsklasse	Aktiv: Klasse 1, Reaktiv: Klasse 2
Spannungsbereich	Spezifizierter Betriebsspannungsbereich: 0.9 Un- 1.1 Un; Erweiterter Betriebsspan- nungsbereich: 0,7 Un-1,2 Un
Arbeitstemperaturbereich	Spezifizierter Betriebstemperaturbereich: -25°C- +55°C; Begrenzter Betriebstem- peraturbereich: -40°C- +70°C
Leistungsaufnahme	Spannungsschleife: :SIW/SVA ( je Phase); Stromschleife: :S2VA ( je Phase)