



Uno-Trio İnterör

**Aksesuarları**

Mobile Wi-Fi / Mobile Lan / Remote Wi-Fi  
EPS Box / Smart Meter

*Basit. Güvenilir. Verimli*



3 İletişim  
Seçeneği



Anlık  
Mesaj



Uzaktan  
İzleme



Kesintisiz  
Güç Kaynağı



Enerji Depolama  
Çözümleri



Mobile Wi-Fi



Mobile Lan



Remote Wi-Fi



EPS Box  
Uno / Trio



Smart Meter  
Uno / Trio



**Dünyanın Her Nokrasından İzleme**  
Dünyanın neresinde olursanız olun, bir Wi-Fi bağlantınız olduğu sürece TommaTech sistemini uzaktan kontrol edebilirsiniz. Bu sistemle, mevcut üretimi görüntüleyebilir, ne kadar tasarruf yaptığınızı görebilir ve hatta kaç ağaç kurtardığınızı da inceleyebilirsiniz.



**Pil Yönetimi**  
Pilinizin durumunu kontrol etmek için TommaTech Cloud'u kullanın. Canlı verileri görüntüleyin ve raporlama araçlarını kullanarak geçmiş performans verilerini kontrol edin.



**Web'den veya Mobil Uygulamadan Kolay Erişim**  
TommaTech Cloud, mobil uygulama veya web tarayıcısı aracılığıyla kullanılabilir. TommaTech Cloud Uygulaması'na iOS ve Android Market'ten ulaşabilirsiniz.



**Raporlarınız E-postanızda**  
TommaTech Portal size sistem durumunuzla ilgili ayrıntılı raporları e-postanıza gönderecek ve Akıllı bulut sistemdeki herhangi bir arızayı algılayacak ve konuyla alakalı ayrıntılı bir raporu yine belirtilen e-postaya ileticektir.

## İzleme Seçenekleri

Mobile Wi-Fi, Mobile Lan, Remote Wi-Fi olarak sunulan TommaTech izleme seçeneklerini, internet bağlantı altyapınıza göre tercih edebilirsiniz.



**Mobile Wi-Fi**

### Ürün Özellikleri

- › "Tak ve Çalıştır" işlevi ile hızlı kurulum
- › Su ve toz geçirmeyen IP65 Sertifikalı Tasarım
- › Güvenilir Veri İletimi
- › Şık ve minimal tasarım
- › Harici anten ile daha güçlü sinyaller



**Remote Wi-Fi**

Remote Wi-Fi 2.0, fotovoltaik sitelerin, etkili bir şekilde uzun mesafeden izleme imkanı sunar. Cihaz invertörden performans, durum ve güncelleme bilgilerini toplayarak TommaTech Portal'a iletir.

### Ürün Özellikleri

- › "Tak ve Çalıştır" işlevi ile hızlı kurulum
- › Su ve toz geçirmeyen IP65 Sertifikalı Tasarım
- › Güvenilir Veri İletimi



**Mobile Lan**

### Ürün Özellikleri

- › "Tak ve Çalıştır" işlevi ile hızlı kurulum
- › Su ve toz geçirmeyen IP65 Sertifikalı Tasarım
- › Güvenilir Veri İletimi
- › Çevre Dostu modern tasarım

| ÜRÜN KODU               | ÜRÜN AÇIKLAMASI                        |
|-------------------------|--|
| ONG-TT-32-WIFI-MBL-NG   | TommaTech Next Generation Mobile Wi-Fi |
| ONG-TT-33-WIFI-RMT-NG   | TommaTech Next Generation Remote Wi-Fi |
| ONG-TT-34-LAN-MOBILE-NG | TommaTech Next Generation Mobile LAN   |

## Mobile Wi-Fi

| Ürün Adı                | Mobile Wi-Fi     |
|-------------------------|------------------|
| Model                   | Mobile Wi-Fi 2.0 |
| Besleme Voltajı         | +3.3V            |
| Frekans                 | 2.400~2.472GHz   |
| Anten Kazancı           | 3dB              |
| Arayüz                  | UART/USART       |
| Veri Yükleme Aralıkları | 5 Dakika         |
| Koruma Derecesi         | IP 65            |
| Boyut                   | 108x42x28.8mm    |
| Ağırlık                 | 34g              |

## Remote Wi-Fi

| Ürün Adı                | Remote Wi-Fi   |
|-------------------------|----------------|
| Besleme Voltajı         | +3.3V          |
| Frekans                 | 2.400~2.472GHz |
| Anten Kazancı           | 3dB            |
| Arayüz                  | UART/USART     |
| Veri Yükleme Aralıkları | 5 Dakika       |
| Koruma Derecesi         | IP 65          |
| Boyut                   | 108x42x28.8mm  |
| Ağırlık                 | 34g            |

- › Şık ve minimal tasarım
- › Harici anten ile daha güçlü sinyaller

## Mobile Lan

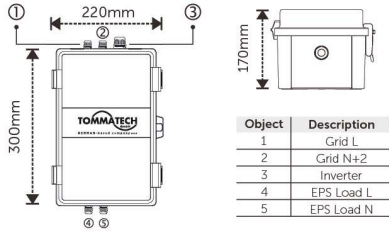
| Ürün Adı                | Mobile Lan  |
|-------------------------|-------------|
| Besleme Voltajı         | +3.3V       |
| Veri Yükleme Aralıkları | 5 Dakika    |
| Ethernet                | 10/100M     |
| Koruma Derecesi         | IP 65       |
| Boyut                   | 123x29x42mm |
| Ağırlık                 | 54g         |

## EPS Box

GES Sisteminizde bulunan TommaTech Hibrit İnvörtörün, Tek faz veya Üç faz olmasına göre tercih edilen EPS Box, şebekede elektrik kesildiği anlarda kritik yüklerinizin enerji kesintisini ortadan kaldırarak, enerji de süreklilik sağlar.



Uno - EPS Box



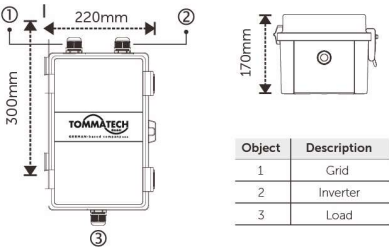
| Object | Description |
|--------|-------------|
| 1      | Grid L      |
| 2      | Grid N+2    |
| 3      | Inverter    |
| 4      | EPS Load L  |
| 5      | EPS Load N  |

## TommaTech Uno - EPS Box

| Şebeke                                 |             |
|--|-------------|
| Maks. AC Giriş Akımı (A)               | 63          |
| Nominal AC Voltajı (V)                 | 230         |
| Nominal AC Frekansı (Hz)               | 50/60       |
| EPS                                    |             |
| Maks. EPS Giriş Akımı (A)              | 63          |
| Nominal EPS Voltajı (V)                | 230         |
| Nominal AC Frekansı (Hz)               | 50/60       |
| Yük                                    |             |
| Nominal Çıkış Akımı (A), On-Grid Modda | 63          |
| Nominal Çıkış Akımı (A), EPS Modda     | 63          |
| Nominal Şebeke Voltajı (V)             | 230         |
| Nominal Şebeke Frekansı (Hz)           | 50/60       |
| Genel Veri                             |             |
| Çalışma Sıcaklığı (°C)                 | -10~+50     |
| Geçiş Zamanı (s)                       | 0.5         |
| Boyut (mm)                             | 300x220x170 |
| Ağırlık (kg)                           | 3           |



Trio - EPS Box



| Object | Description |
|--------|-------------|
| 1      | Grid        |
| 2      | Inverter    |
| 3      | Load        |

## TommaTech Trio - EPS Box

| Şebeke                                 |                |
|--|----------------|
| Maks. AC Giriş Akımı (A)               | 3x63           |
| Nominal AC Voltajı (V)                 | 3/N/PE~400/230 |
| Nominal AC Frekansı (Hz)               | 50/60          |
| EPS                                    |                |
| Maks. EPS Giriş Akımı (A)              | 3x63           |
| Nominal EPS Voltajı (V)                | 3/N/PE~400/230 |
| Nominal AC Frekansı (Hz)               | 50/60          |
| Yük                                    |                |
| Nominal Çıkış Akımı (A), On-Grid Modda | 3x63           |
| Nominal Çıkış Akımı (A), EPS Modda     | 3x63           |
| Nominal Şebeke Voltajı (V)             | 3/N/PE~400/230 |
| Nominal Şebeke Frekansı (Hz)           | 50/60          |
| Genel Veri                             |                |
| Çalışma Sıcaklığı (°C)                 | -20~+60        |
| Geçiş Zamanı (s)                       | 0.5            |
| Boyut (mm)                             | 300x220x170    |
| Ağırlık (kg)                           | 4.85           |

## Smart Meter

GES Sisteminizin, Tek faz (TommaTech Uno-Smart Meter) veya Üç faz (Trio-Smart Meter) olmasına göre tercih edilen smart meterler, yeni nesil TommaTech İnvörtör serisi ile entegre olarak çalışır.



Uno - Smart Meter®

TommaTech Uno Serisi İnvörtörler (On-Grid & Hibrit) ile tam uyumlu şekilde çalışabilen TommaTech Uno Smart Meter, toplam enerji üretim ve tüketiminin ölçülmesinin yanında İnvörtörün şebekeye beslemiş olduğu enerjiyi kısıtlama seçeneği ile, sistemin öztüketim modunda çalışmasına da olanak sağlar. \*

| ÜRÜN KODU             | ÜRÜN AÇIKLAMASI               |
|-----------------------|-------------------------------|
| ONG-TT-35-BOX-EPS-MF  | TommaTech Uno - EPS Box       |
| ONG-TT-38-BOX-EPS-TF  | TommaTech Trio - EPS Box      |
| ONG-TT-35-MTR-SMRT-MF | TommaTech Uno - Smart Meter®  |
| ONG-TT-35-MTR-SMRT-TF | TommaTech Trio - Smart Meter® |

## TommaTech Uno - Smart Meter®

| Item                      | Index   |
|---------------------------|---|
| Referans Voltajı          | 220V  |
| Akım Özellikleri          | CT'den: AC 1.6(6)A<br>Direk Giriş: AC5 (80)A  |
| Referans Frekansı         | 50Hz  |
| Görüntüleme Yöntemi       | Segment LCD   |
| Veri Ölçüm Doğruluğu      | Class 1   |
| Voltaj Aralığı            | Belirtilen Çalışma Voltajı Aralığı:<br>0.9Un-1.1Un; Genişletilmiş Çalışma Voltaj Aralığı: 0.7Un-1.2Un |
| Çalışma Sıcaklığı Aralığı | Belirtilen Çalışma Sıcaklığı Aralık: -25°C~+55°C; Sınırlı Çalışma Sıcaklık Aralığı: -40°C~+ 70°C      |
| Güç Tüketimi              | Gerilim Döngüsü: ≤ 1W / 5VA;<br>Akım Döngüsü: ≤ 2VA   |



Trio - Smart Meter®

TommaTech Trio Serisi İnvörtörler (On-Grid & Hibrit) ile tam uyumlu şekilde çalışabilen TommaTech Trio Smart Meter, toplam enerji üretim ve tüketiminin ölçülmesinin yanında İnvörtörün şebekeye beslemiş olduğu enerjiyi kısıtlama seçeneği ile, sistemin öztüketim modunda çalışmasına da olanak sağlar. \*

## TommaTech Trio - Smart Meter®

| Item                      | Index   |
|---------------------------|---|
| Referans Voltajı          | 3x220V/380V, 3x57.7/100V,<br>3x380V, 3x100V   |
| Akım Özellikleri          | CT'den: AC3 x 1.6(6)A<br>Direk Giriş: AC3 x 5(80)A  |
| Referans Frekansı         | 50Hz  |
| Görüntüleme Yöntemi       | Segment LCD   |
| Veri Ölçüm Doğruluğu      | Aktif: Class 1, Reaktif: Class 2  |
| Voltaj Aralığı            | Belirtilen Çalışma Voltajı Aralığı:<br>0.9Un- 1.1Un; Genişletilmiş Çalışma Voltaj Aralığı:0.7Un-1.2Un |
| Çalışma Sıcaklığı Aralığı | Belirtilen Çalışma Sıcaklığı Aralık: -25°C~+ 55°C; Sınırlı Çalışma Sıcaklık Aralığı: -40°C~+ 70°C     |
| Güç Tüketimi              | Gerilim Döngüsü:≤ 1W/5VA (Her Fazda); Akım Döngüsü:≤ 2VA (Her Fazda)                                  |

\* TommaTech Next Generation Mobile Wi-Fi, Remote Wi-Fi veya Mobile LAN izleme sistemi gerektirir.