

Enerji Sayacı

Uno - Smart Meter©

Kullanım Kılavuzu

Lütfen kullanım öncesinde bu kılavuzu dikkatlice okuyun.

Notlar ve Güvenlik



Kurulumdan önce invertörün tüm gücünü kesin!
Güç kapatıldıktan sonra 5 dakika bekleyin.

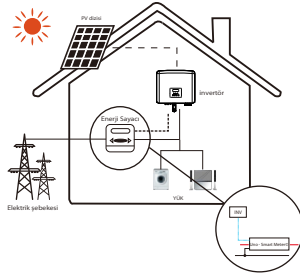


Yüksek voltaj tehlikesi!
Bu makinenin yüksek voltajı nedeniyle hayati tehlike!

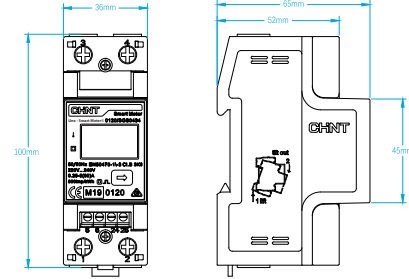
Giriş

① Temel özellikler

Uno - Smart Meter© Sayaç, TommaTech GmbH tek fazlı invertör ile birlikte enerji yönetimi sağlayabilir. Aşağıdaki 80A sistemi için geçerlidir; içe aktarım, dışa aktarım ve toplam güç ile enerjiyi ölçer.



② Terminaller ve Boyut



1,2,3	Tek fazlı giriş portu
24,25	RS485 portu



Yalnızca yetkili personelin bağlantıyı ayarlamasına izin verilir.

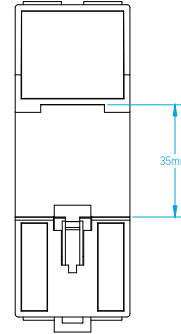
③ Performans ve Teknik Özellikler

Model	Frekans	Voltaj	Akım	Tip
Uno - Smart Meter©	60Hz	230V	0,25-5(80)A	Doğrudan bağlantı

Kurulum

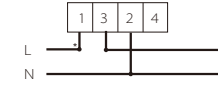
① Montaj

Uno - Smart Meter© sayaç, iç mekan kurulumu için tasarlanmıştır ve duvara veya iç mekanda başka bir yere monte edilebilir.



② Bağlantı şeması

kablo boyutu: 5 AWG veya $\leq 16 \text{ mm}^2$



Alete doğrudan erişim

Haberleşme kablosu boyutu:
17~23 AWG veya $0,25 \sim 1 \text{ mm}^2$

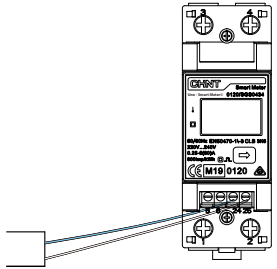


A B
RS485

③ Kablo Bağlantısı

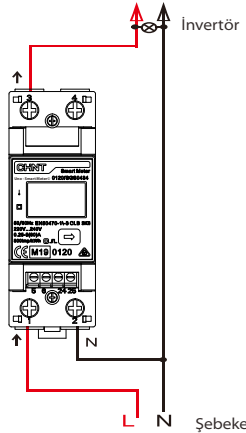
1. Adım: RS485 terminal bağlantısı
 1. Bir haberleşme kablosu hazırlayın.
 2. Haberleşme kablosunun yalıtımını soyun.
 3. Sayaç haberleşme kablosunu ve invertörü ilgili invertör kılavuzuna göre bağlayın.
 4. Haberleşme kablosunun diğer ucunu sayacın 24 ve 25 numaralı portlarına bağlayın. Bağlantı için aşağıdaki şekle bakın.
- Invertör ve sayaç arasındaki aynı haberleşme portu tanımlayıcısı için aynı renkli haberleşme kablosunun kullanıldığını lütfen unutmayın.**

Not: Şekildeki haberleşme kablosunun rengi sadece referans amaçlıdır. Özel bağlantı için lütfen gerçek durumu dikkate alın.



2. Adım: Akım kablosu bağlantısı

1. L kablolarını sırasıyla sayacın 1 ve 3 numaralı portlarına takın. 1 numaralı portu Şebeke terminaline ve 3 numaralı portu Yük terminaline bağlayın.
2. N kablolarını sayacın 2 numaralı porta bağlayın.



LCD açıklaması

*1'		Sayacın voltajı gösterdiği anlamına gelir, birim "V"dir
*2'		Sayacın akımı gösterdiği anlamına gelir, birim "A"dir
*3'		Sayacın aktif gücü gösterdiği anlamına gelir, birim "W"dir
*4'		Sayacın aktif enerjisi gösterdiği anlamına gelir, birim "A"dir
*5'		Sayacın haberleşme protokolü 645'i gösterdiği anlamına gelir
*6'		Mevcut 645 adresinin 10000000001 olduğu anlamına gelir
*7'		Mevcut 645 adresinin 10000000001 olduğu anlamına gelir
*8'		Baud hızının 2400 olduğu anlamına gelir

Garanti Yönetmeliği

Şartlar ve koşullar

TommaTech GmbH, standart olarak 12 ay garanti vermektedir. Satın alma faturasında belirtilen tarihten itibaren başlar. TommaTech GmbH, garanti hizmetini yalnızca arızalı ünite bayi ve üretici tarafından kullanıcılara verilen fatura ve garanti kartının bir kopyası ile birlikte TommaTech GmbH'a iade edildiğinde gerçekleştirecektir. Ayrıca, ünitenin tip etiketi tamamen okunaklı olmalıdır. Bu gerekliliklerin yerine getirilmemesi durumunda TommaTech GmbH tüm garanti şartları ve koşulları için hakkını saklı tutar.

Sorumluluk Reddi

Garanti talepleri, aşağıdakilerden kaynaklanan doğrudan veya dolaylı hasarlar için geçerli değildir:

- 1: Ünitenin amaçlanmayan şekillerde kullanılması, standartlara uygun olmayan kurulum ve montaj, yanlış çalıştırma ve ünitelerde yetkisiz değişiklik veya onarım girişi.
- 2: Garanti kartı ve seri numarasının eksik olması.
- 3: Ünitelerin arızalı koruyucu ekipmanla çalıştırılması.
- 4: Yabancı cisimlerin etkisi ve mücbir sebepler.
- 5: Yetersiz havalandırma sağlanması.
- 6: İlgili güvenlik yönetmeliklerinin ihlali.

TommaTech GmbH ürününüzü kaydettirmek için lütfen bu garanti kartını şu adrese postalayın:

TommaTech GmbH
Adr. Angerlweg 14-85748 Garching
Tel. +49 89 1250 36 860
E-Mail mail@tommatech.de
Web www.tommatech.de

Garanti Kayıt Formu

Ad Ülke

Telefon Numarası Posta Kodu

E-posta

Adres

Ürün Seri Numarası

Devreye Alma Tarihi

Kurulumcu Firma Adı

Teslimat Tarihi

İmza