EMA-X LCD ANALİZÖR HIZLI KURULUM TALİMATI

Güvenlik Bilgileri ve Tuşlar

caselen
Innovative Energy Solutions

GENEL GÜVENLİK VE KULLANIM TALİMATLARI

UYARI

Montaj, elektrik bağlantıları ve devreye alma işlemleri yalnızca yetkili ve teknik açıdan yeterli personel tarafından yapılmalıdır. İşleme başlamadan önce bu belgenin tamamını okuyunuz.

1. Montaj veya bağlantı işlemine başlamadan önce cihazın bağlanacağı pano ve ilgili devrenin enerjisini tamamen kesiniz. Enerji altında çalışma; elektrik çarpması, ciddi yaralanma ve cihaz hasarı riski doğurur.
2. Bağlantı şemasını ve klemens işaretlerini kontrol ediniz. Kabloları doğru terminallere, cihazın teknik değerlerine uygun biçimde bağlayınız.
3. Gözle görülür hasar, deformasyon veya bağlantı elemanlarında sorun varsa cihazı enerjilendirmeyiniz.
4. Cihazı suya, aşırı neme, yoğunlaşmaya ve teknik özelliklerde belirtilen koşullar dışındaki çevresel etkilere karşı koruyunuz.
5. Primer devrede akım varken akım trafosunun sekonder uçlarını kesinlikle açık devre bırakmayınız. Tehlikeli gerilim; yangına, ekipman hasarına veya ciddi yaralanmaya yol açabilir.
6. Akım trafosu ve ölçüm bağlantılarını mekanik olarak sağlam biçimde sabitleyiniz. Kabloların bağlantı noktalarına çekme yükü uygulamamasını sağlayınız.
7. Cihaz enerjiliyken gövdeyi açmayınız; bağlantılara müdahale etmeyiniz ve bakım yapmayınız.
8. Cihazı yalnızca belirtilen besleme gerilimi, frekans ve çalışma koşulları içinde kullanınız.

TUŞLARIN KULLANIMI

Cihazda 5 tuş bulunur: ESC, SET, YUKARI, AŞAĞI ve HOME.

KISA BASMA

SET	Menüye girer, seçimi onaylar veya değeri kaydedip sonraki adıma geçer. Sayısal girişte imleci ilerletir.
YUKARI	Önceki seçeneğe geçer; ayar değerini veya seçili haneyi artırır.
AŞAĞI	Sonraki seçeneğe geçer; ayar değerini veya seçili haneyi azaltır.
ESC	Önceki ekrana döner. Sayısal girişte önceki haneye; ilk hanedeyse önceki ekrana geçer.
HOME	Üst/önceki menüye döner. Ayarlardan çıkarken değişiklik varsa kayıt onayına yönlendirir.

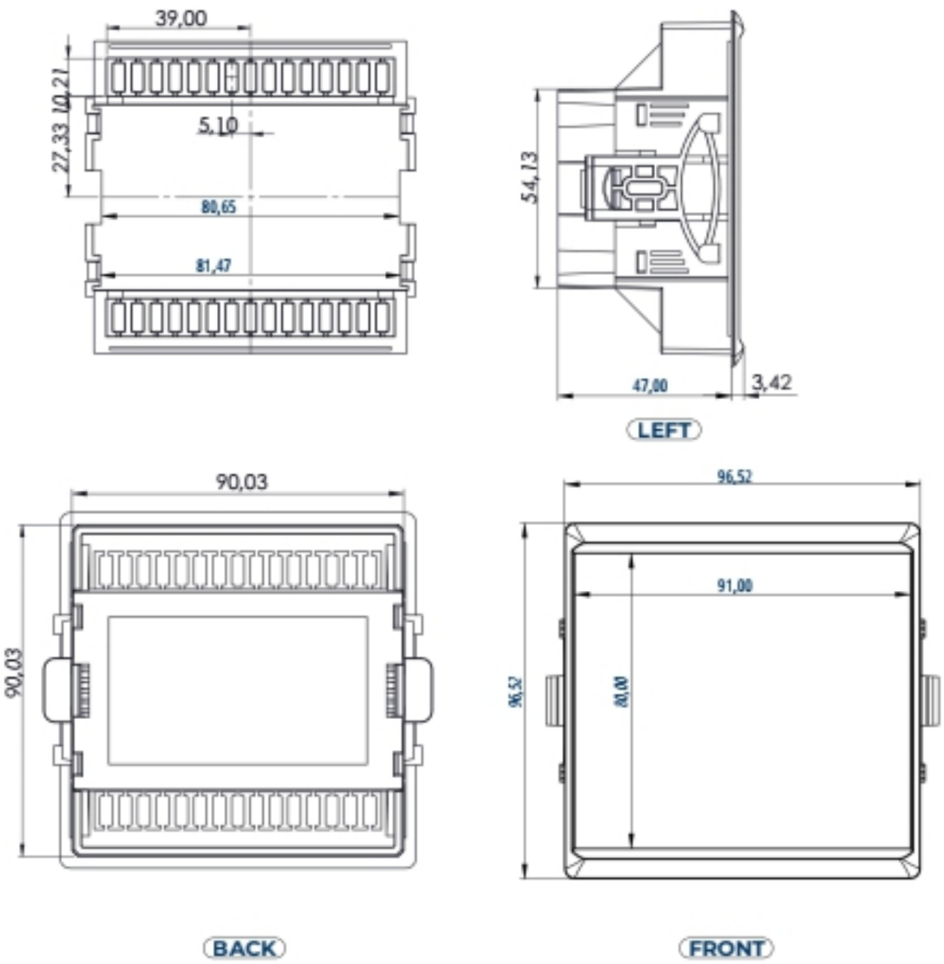
UZUN BASMA

ESC	Ölçüm ekranında yaklaşık 4 saniye basılı tutulursa Bağlantı Kontrolü modunu açar.
SET	Normal ölçüm ekranından Ayarlar menüsüne girer.
AŞAĞI	Latch/kilitli alarm durumlarını temizler ve ekranı yeniler.
YUKARI	Tanımlı özel bir uzun basma işlevi yoktur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi	**100–270 VAC/VDC**
Fazlar arası ölçüm gerilimi	**Maks. 480 V**
Akım trafosu sekonderi	**1 A / 5 A**
Çalışma frekansı	**50–60 Hz**
Çalışma sıcaklığı	**-20…+70 °C**
Depolama sıcaklığı	**-30…+80 °C**
Maksimum bağıl nem	**%95**
Haberleşme arayüzü	**RS-485**
Haberleşme protokolü	**Modbus RTU**
Koruma sınıfı	**Pano içi IP20 / pano dışı IP51**

MEKANİK ÖLÇÜLER



Tüm ölçüler milimetredir.

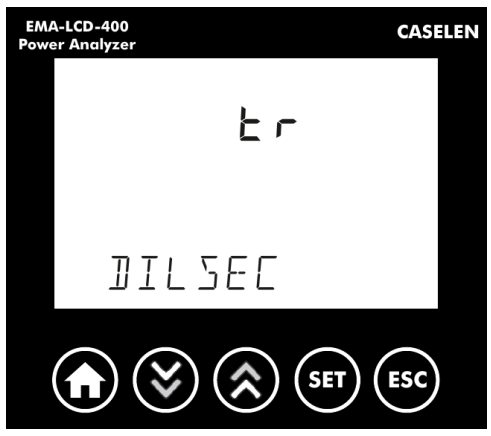
EMA-X LCD ANALİZÖR HIZLI KURULUM TALİMATI

Hızlı Kurulum Ekranları 1

caselen
Innovative Energy Solutions

Ayarları numara sırasıyla tamamlayınız. Seçim için ▲/▼, onay için SET, önceki adım için ESC tuşunu kullanınız.

1



Dil seçimini yapın ve SET ile onaylayın.

2



Yılı ayarlayın ve SET ile onaylayın.

3



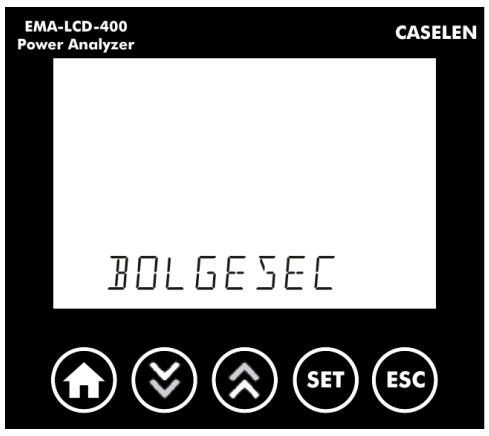
Ayı seçin ve SET ile onaylayın.

4



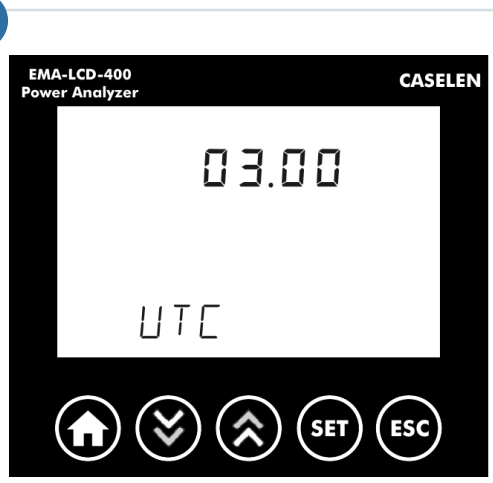
Günü ayarlayın ve SET ile onaylayın.

5



Saat dilimi bölgesini seçin.

6



UTC farkını ayarlayın.

7



Saati ayarlayın.

8



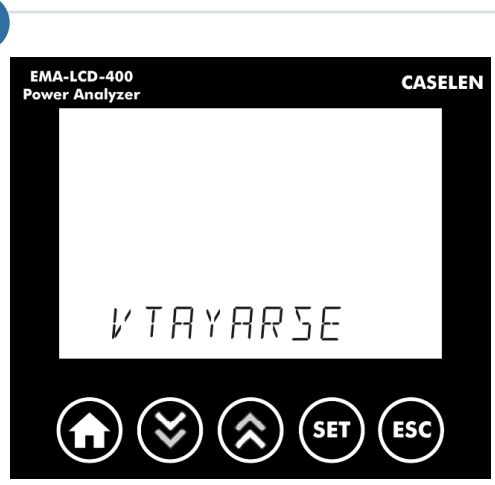
Dakikayı ayarlayın.

9



Saniyeyi ayarlayın.

10



Gerilim trafosu ayarına girin.

11



Gerilim trafosu kullanılıyorsa ON seçin.

12



Gerilim trafosu primer değerine girin.

EMA-X LCD ANALİZÖR HIZLI KURULUM TALİMATI

Hızlı Kurulum Ekranları 2

caselen
Innovative Energy Solutions

Ayarları numara sırasıyla tamamlayınız. Seçim için ▲/▼, onay için SET, önceki adım için ESC tuşunu kullanınız.

13



Gerilim trafosu primer değerini ayarlayın.

14



Gerilim trafosu sekonder değerine girin.

15



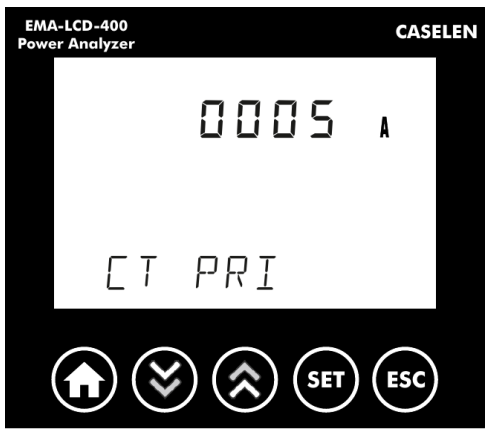
Gerilim trafosu sekonder değerini ayarlayın.

16



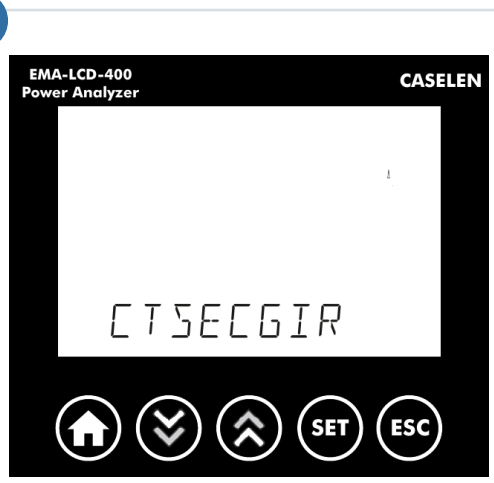
Akım trafosu primer değerine girin.

17



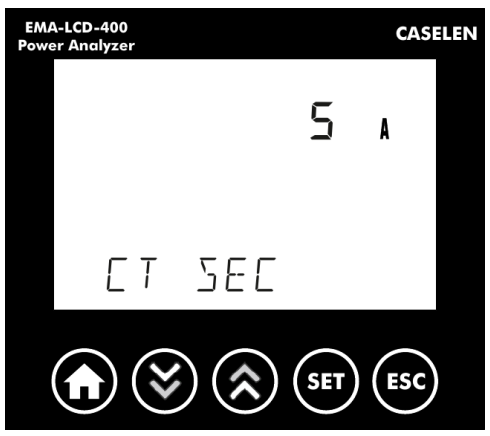
Akım trafosu primer değerini ayarlayın.

18



Akım trafosu sekonder değerine girin.

19



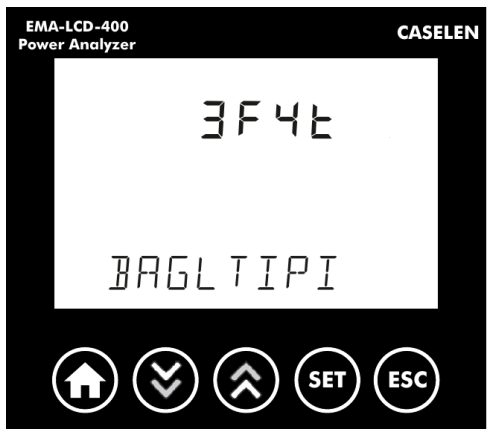
Akım trafosu sekonder değerini ayarlayın.

20



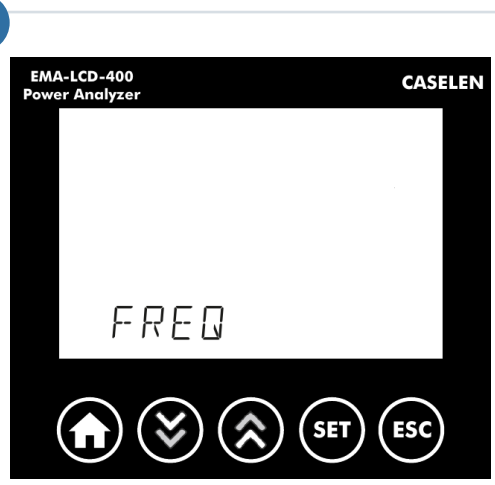
Bağlantı tipi seçimine girin.

21



Bağlantı tipini seçin.

22



Sistem frekansı ayarına girin.

23



Frekansı seçin ve SET ile onaylayın.

24



Tanımlama tamamlanırken bekleyin.