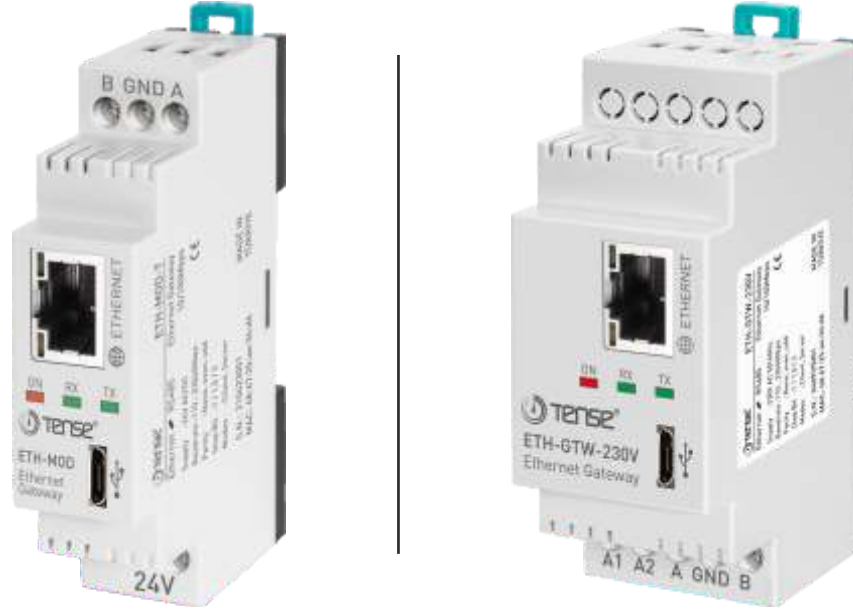


ETH-GTW / ETH-GTW-230V ve WEB ARA YÜZÜ KULLANIM KILAVUZU



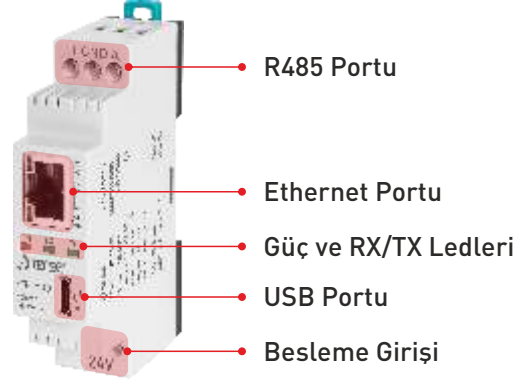
Teknik Destek Hattı

☎ 0850 202 20 24

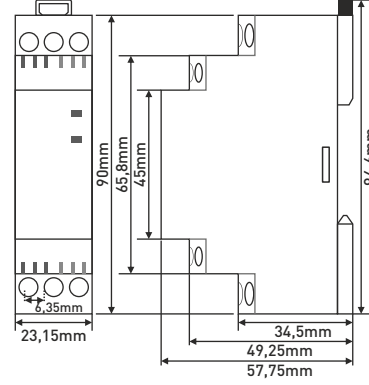
🌐 www.tense.com.tr

⚡ www.tenseenerji.com

Cihaz Bilgileri - ETH-GTW



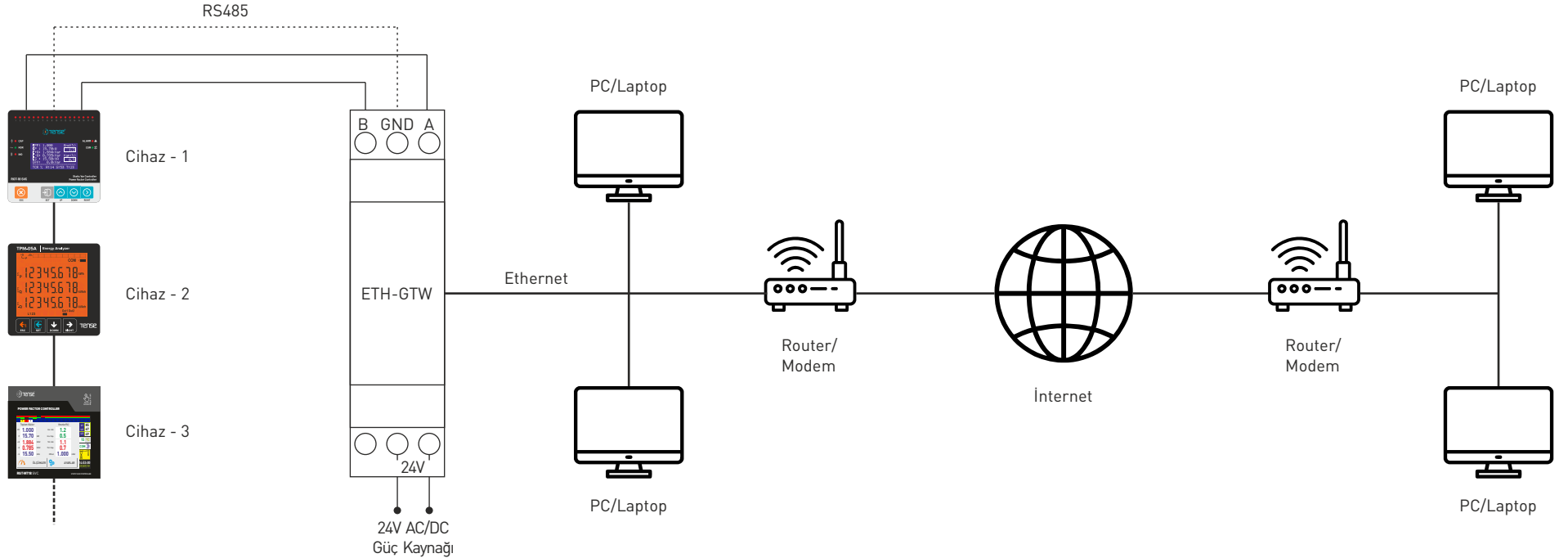
Ebatlar



Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	: 24V AC/DC
Çalışma Frekansı	: 50/60 Hz.
Çalışma Gücü	: <3VA
Çalışma Sıcaklığı	: -20 - +55°C
Ethernet	: 10/100 mbps.
RS485	: Baudrate : 110....230400 bps Parity : None, Even, Odd Stop Bit : 1/1,5/2 Bağlı Cihaz : En fazla 10 adet
USB	: USB üzerinden konfigürasyon ve besleme
Desteklenen Protokoller	: TCP üzerinden Modbus RTU

Bağlantı Şeması

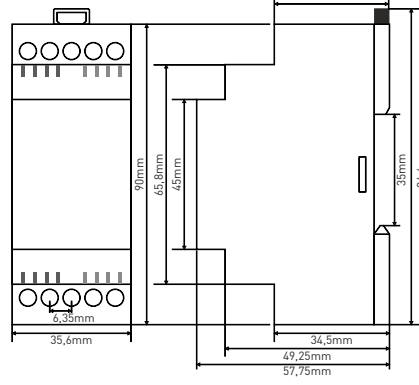


Cihaz Bilgileri - ETH-GTW-230V



- Ethernet Portu
- Güç ve RX/TX Ledleri
- USB Portu
- Besleme Girişi ve RS485 Portu

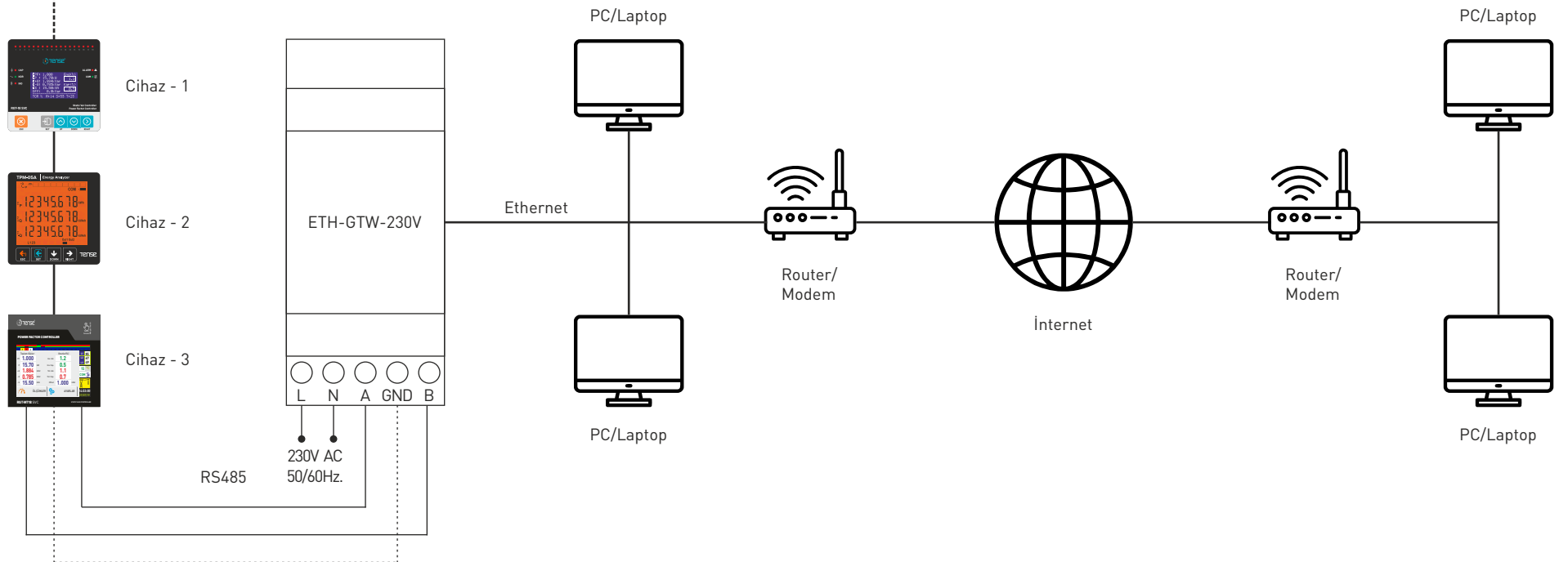
Ebatlar



Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	: 230V AC
Çalışma Frekansı	: 50/60 Hz.
Çalışma Gücü	: <3VA
Çalışma Sıcaklığı	: -20 - +55°C
Ethernet	: 10/100 mbps.
RS485	: Baudrate : 110....230400 bps Parity : None, Even, Odd Stop Bit : 1/1,5/2 Bağlı Cihaz : En fazla 10 adet
USB	: USB üzerinden konfigürasyon ve besleme
Desteklenen Protokoller	: TCP üzerinden Modbus RTU

Bağlantı Şeması





TR

**Tense Elektronik**

Kullanıcı adı ve şifrenizi girin

Kullanıcı Adı

root



Şifre

.....



Giriş Yap

Tüm hakları saklıdır © 2024 | Tense Elektronik

1- Web ara yüzüne giriş

Cihazın web ara yüzüne ulaşmak yapmak için cihazın enerji ve ağ bağlantıları yapılmış olmalıdır.

Tarayıcınızın adres satırına `http://tenseconfig-` cihazın seri numarasının son 4 rakamı” ve cihazın IP adresini yazarak cihazın web ara yüzüne erişebilirsiniz.

Örneğin: `http://tenseconfig-8001`
veya `192.168.1.249`

NOT: Cihazın seri numarası, cihaz üzerindeki etikette yazmaktadır.

Cihazın web ara yüzüne ulaştıktan sonra kullanıcı adı ve şifre bilgileriniz ile web arayüzüne giriş yapabilirsiniz.

Varsayılan kullanıcı adı ve şifre bilgisi aşağıdaki gibidir.

Kullanıcı adı: admin

Şifre: tense

Cihazın web ara yüzünün dilini değiştirmek için, sayfanın sağ üst kısmındaki “TR” butonunu kullanabilirsiniz.

[Giriş](#)[Ağ Ayarları](#)[Gateway Ayarları](#)[İletişim](#)

1

2

3

4

TR

Hoş Geldiniz

-Sistem Bilgisi-

Üretici

TENSE

Ürün

ETH-MOD

Seri Numarası

240808001

MAC Numarası

64:e8:33:13:04:5a

IP

192.168.10.9

Yazılım Ver.

Ver. 1.009

Donanım Ver.

Ver. 1.3

Üretim Tarihi

08 Aug 2024

Üretim Zamanı

14:29:23

2- Giriş Sekmesi

Cihaz ara yüzünün bu sekmesinde cihaz ile ilgili bilgiler yer almaktadır. Bilgiler aşağıdaki gibidir.

- Üretici
- Ürün Kodu
- Seri Numarası
- MAC Numarası
- Cihazın IP Adresi
- Yazılım Versiyonu
- Donanım Versiyonu
- Üretim Tarihi
- Üretim Zamanı

2.1 - Arayüz Ayarları

Cihazın web ara yüzü ile ilgili ayarlar, ekranın sağ üst köşesindeki butonlar sayesinde yapılır. Burada web ara yüzü dil değişikliği, gece modu, ara yüze giriş şifresi değişikliği ve web ara yüzünden çıkış butonları yer alır.

- Dil Değiştir : Web ara yüzünün Türkçe veya İngilizce olarak kullanılmasını sağlar.
- Gece/Gündüz Modu : Web ara yüzünün Gece veya Gündüz modunda kullanılmasını sağlar.
- Şifre Değiştir : Web ara yüzüne giriş şifresinin değiştirilmesini sağlar.
- Çıkış : Web ara yüzünden çıkış yapılmasını sağlar.



Ağ Ayarları

Ethernet

☒ DHCP☐ User MAC

Ethernet Port

80

3- Ağ Ayarları Sekmesi - Ethernet Ayarları

Cihaz ara yüzünün bu sekmesinde cihaz ile ilgili IP ve MAC ayarları yapılmaktadır.

1. DHCP : Cihazın bağlı bulunduğu ağdaki router tarafından otomatik olarak IP alması için bu kutucuk işaretli olmalıdır. Cihazı IP adresini elle vermek için bu kutucuğun işaretini kaldırabilirsiniz. DHCP özelliği varsayılan olarak açık gelmektedir.
2. User MAC : Cihazın donanımsal mac adresi, cihazı kullandığınız ağda herhangi bir çakışmaya neden oluyorsa, cihaza elle mac adresi girebilirsiniz. Herhangi bir çakışma durumu yok ise, bu ayarın değiştirilmesine gerek yoktur.
3. Ethernet Port : Cihazın web ara yüzünü yayınlamak için kullandığı portu belirtir. Cihazın web ara yüzünü başka bir porttan yayınlamasını istiyorsanız bu ayarı değiştirebilirsiniz. Bu ayarı değiştirdikten sonra web ara yüzüne erişmek için, tarayıcınızın adres çubuğuna cihazın IP adresini yazdıktan sonra ":" işaretinden sonra değiştirmiş olduğunuz port numarasını yazmanız gereklidir. Örnek: 192.168.1.10:555 (Ethernet port "555" olarak ayarlandığında)
4. Gönder : Yapılan değişiklikleri cihaza gönderir. Değişikliklerin geçerli olabilmesi için cihazın yeniden başlatılması veya web ara yüzünden çıkış yapılması gereklidir.

GÖNDER ➤

Ayar değişikliklerinin geçerli olabilmesi için, 'Gönder' butonuna tıkladıktan sonra cihazı yeniden başlatın veya web arayüzünden çıkış yapın.



Ağ Ayarları

RS-485

Baud Rate

9600

Parity

None

Stop Bit

1 Bit

Zaman Aşımı

5000

milisaniye

GÖNDER ➤

3- Ağ Ayarları Sekmesi - RS485 Ayarları

Cihaz ara yüzünün bu sekmesinde cihazın RS485 portu ile ilgili ayarları yapılmaktadır. Bu ayarlar cihazın RS485 bağlantı noktalarına bağlanan cihaza göre yapılmalıdır.

1. Baudrate : Cihazın RS485 portunun haberleşme hızını ayarlar. Bu değer 110 ila 230400bps arasında ayarlanabilir.
2. Parity : Parity değerini ayarlar. Bu değer None, Even ve Odd olarak ayarlanabilir.
3. Stop Bit : Stop bit değerini ayarlar. Bu değer 1, 1.5 ve 2bit olarak ayarlanabilir.
4. Zaman Aşımı : Zaman aşımı değerini ayarlar. Bu değer RS485 portuna bağlanan cihazlar için beklenecek cevap süresini belirler. Bu değer saniye veya milisaniye cinsinden ayarlanabilir.
5. Gönder : Yapılan değişiklikleri cihaza gönderir. Değişikliklerin geçerli olabilmesi için cihazın yeniden başlatılması veya web ara yüzünden çıkış yapılması gereklidir.

Ayar değişikliklerinin geçerli olabilmesi için, 'Gönder' butonuna tıkladıktan sonra cihazı yeniden başlatın veya web arayüzünden çıkış yapın.



Gateway Ayarları

1

Çalışma Modu

Sunucu

2

Soket Zaman Aşımı

5000

milisaniye

3

Soket Aralığı Süresi

10000

milisaniye

Sunucu

4

Port

8746

4- Gateway Ayarları Sekmesi - Çalışma Modu : Sunucu

Cihaz ara yüzünün bu sekmesinde, cihazın çalışma ile ilgili modu ayarları yapılmaktadır. Çalışma modu sunucu seçildiğinde, cihazın IP adresi ve bu sayfadaki sunucu kısmında bulunan port numarası ile cihazla bağlantı kurup sorgu paketi gönderilebilir.

1. Çalışma Modu : Cihazın çalışma modunu ayarlar, sunucu seçildiğinde, cihazın IP ve port bilgileri ile cihazla bağlantı kurulup sorgu paketi gönderilebilir.
2. Soket Zaman Aşımı : Zaman aşımı değerini ayarlar. Bu değer TCP/IP üzerinden cihazla kurulmaya çalışılan bağlantılarda, bağlantının kurularak sorgu paketinin gönderilmesi için beklenecek süreyi belirler. Bu süre içerisinde bağlantı kurulup sorgu paketi gönderilmezse, cihaz bağlantıyı kapatır. Bu değer saniye veya milisaniye cinsinden ayarlanabilir. Varsayılan olarak 5000 milisaniyedir.
3. Soket Aralığı Süresi : Soket aralığı süresi değerini ayarlar. Bu değer çalışma modu : istemci seçildiğinde geçerlidir.
4. Sunucu : Sunucu port değerini ayarlar. Cihaz bağlanırken, cihazın IP adresi ve burada yazan port numarası üzerinden bağlantı sağlanır. Bu değer varsayılan olarak 8746'dır.
5. Gönder : Yapılan değişiklikleri cihaza gönderir. Değişikliklerin geçerli olabilmesi için cihazın yeniden başlatılması veya web ara yüzünden çıkış yapılması gereklidir.

GÖNDER ➤

Ayar değişikliklerinin geçerli olabilmesi için, 'Gönder' butonuna tıkladıktan sonra cihazı yeniden başlatın veya web arayüzünden çıkış yapın.



Gateway Ayarları

1

Çalışma Modu

İstemci

2

Soket Zaman Aşımı

5000

milisaniye

3

Soket Aralığı Süresi

10000

milisaniye

Client

IP veya Domain

192.168.0.15

Port

3333

4- Gateway Ayarları Sekmesi - Çalışma Modu : İstemci

Cihaz ara yüzünün bu sekmesinde, cihazın çalışma ile ilgili modu ayarları yapılmaktadır. Çalışma modu istemci seçildiğinde, cihaz burada belirtilen IP adresi ve Port numarasına bağlantı isteğinde bulunur. Cihazın bağlantı isteği kabul edildiğinde kurulan bağlantı üzerinden cihaza sorgu paketi gönderilebilir.

1. Çalışma Modu : Cihazın çalışma modunu ayarlar, istemci seçildiğinde, cihaz istemci kısmında belirlenen IP ve port bilgilerine bağlantı isteğinde bulunur. Bağlantı kurulduğunda cihaza sorgu paketi gönderilebilir.
2. Soket Zaman Aşımı : Zaman aşımı değerini ayarlar. Bu değer TCP/IP üzerinden cihazla kurulmaya çalışılan bağlantılarda, bağlantının kurularak sorgu paketinin gönderilmesi için beklenecek süreyi belirler. Bu süre içerisinde bağlantı kurulup sorgu paketi gönderilmezse, cihaz bağlantıyı kapatır. Bu değer saniye veya milisaniye cinsinden ayarlanabilir. Varsayılan olarak 5000 milisaniyedir.
3. Soket Aralığı Süresi : Soket aralığı süresi değerini ayarlar. Bu değer çalışma modu : istemci seçildiğinde geçerlidir. Burada ayarlanan süre, cihazın istemci kısmındaki IP ve Port bilgilerine bağlantı isteği gönderme sıklığını belirler. Bağlantı zaten kurulduysa cihaz yeniden bağlantı kurmaya çalışmaz. Bağlantı kurulduktan sonra herhangi bir sebeple kapanırsa, cihaz soket aralığı süresi sonunda yeniden bağlantı isteği gönderir. Bu değer saniye veya milisaniye cinsinden ayarlanabilir. Varsayılan olarak 10000 milisaniyedir.
4. İstemci : Cihazın bağlantı kurması istenilen IP veya domain ve port bilgisi burada ayarlanır.
5. Gönder : Yapılan değişiklikleri cihaza gönderir. Değişikliklerin geçerli olabilmesi için cihazın yeniden başlatılması veya web ara yüzünden çıkış yapılması gereklidir.

GÖNDER ➤

Ayar değişikliklerinin geçerli olabilmesi için, 'Gönder' butonuna tıkladıktan sonra cihazı yeniden başlatın veya web arayüzünden çıkış yapın.

