# HT E23 Ethernet - Seri Ağ Geçidi Datasheet




**ADRES: İkitelli OSB Mah. Çevre 14. Blok Sok. Telas Blok Dış Kapı No: 1 Kat: 1-2 Başakşehir/İstanbul**

**Tel: +90 212 438 80 24**
**Faks: +90 212 438 80 25**

**info@gruparge.com**

V.25.1

## 1.1. Genel Özellikler

HT E23 Ethernet Seri Ağ Geçidi elektronik elektrik sayaçlarının ve Modbus protokolünü destekleyen cihazların uzaktan izlenmesi için geliştirilmiş bir üründür. Elektrik sayaçları ile optik, RS-232 veya RS-485 (2 telli ) haberleşme portları üzerinden, Modbus protokolüne sahip cihazlarla RS-485 portu üzerinden iletişim sağlar.

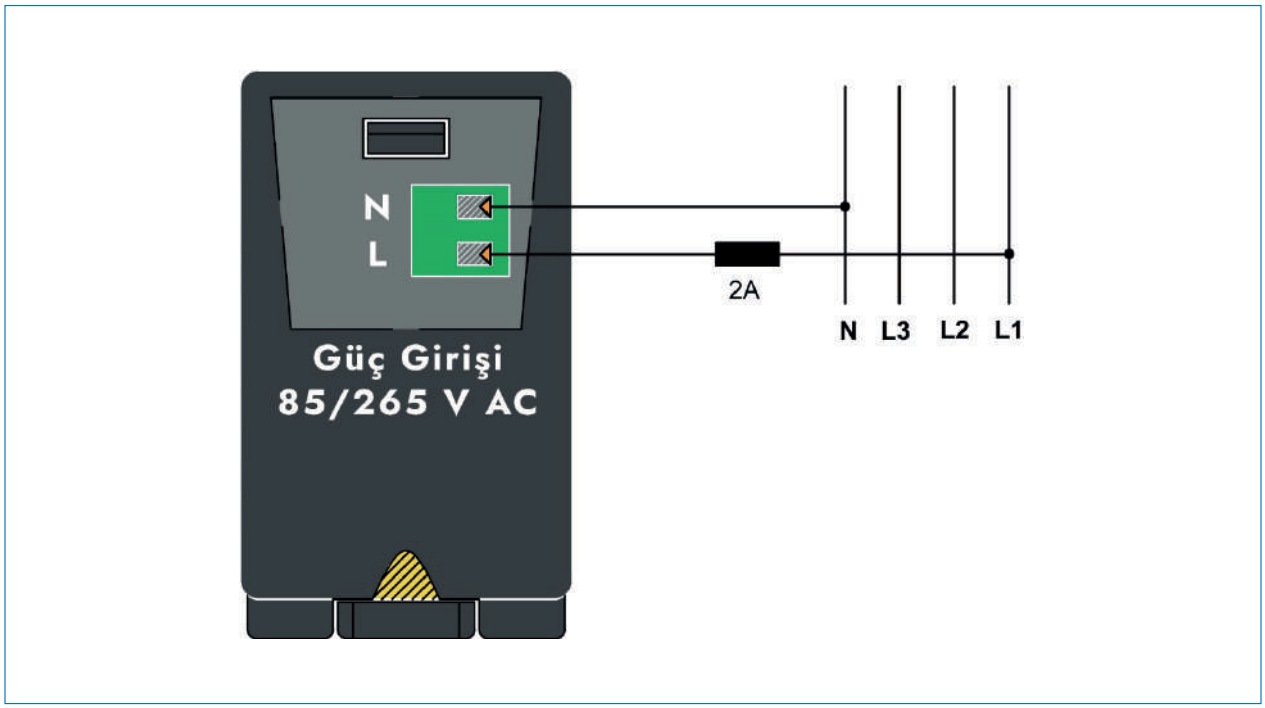
Haberleşme terminalinin internet bağlantısı kurabilmesi için işletmenin internet ağına bir Ethernet kablosu vasıtasıyla bağlanmalıdır. Eğer kablo mesafesi 70 metrenin üzerine çıkacaksa CAT6 kablo tercih edilmelidir. Cihazın bağlandığı ağda DHCP ile dinamik IP dağıtılıyorsa otomatik olarak IP alarak internete çıkmaya çalışacaktır. Cihaza GatewayXpert uygulaması aracılığı ile ethernet üzerinden IP adresiyle veya USB üzerinden bağlanılarak statik IP verilebilir.

Cihaz konfigürasyonu GatewayXpert uygulaması üzerinden yapılır. Cihazın hem RS-85 hemde RS-232 portu TCP to RTU, TCP to ASCII, RTU over TCP, ASCII over TCP veya Full Transparan modlarında çalışacak şekilde ayarlanabilir. Herhangi bir arayüz uygulamasına bağlı olmaksızın ethernet üzerinden herhangi bir haberleşme uygulaması ile Ethernet seri ağ geçidine bağlı olan cihazlara ulaşılabilir.

## 1.2. Temel Özellikler

- Mikroişlemci tabanlıdır.
- 85-265 V AC besleme ile çalışır.
- RS-485 Standart Modbus RTU protokolü, RS-232 ve optik port haberleşme kanallarını destekler.
- TS EN 62056-21 protokolünü destekleyen bütün sayaçlarla haberleşebilir.
- RS-485 üzerinden 32 adet sayaç ya da 247 adet Modbus cihaz, RS-232 üzerinden ise 1 adet sayaç veya Modbus cihaz okunabilir.
- Optik okuyucu ve RS-232 üzerinden bir adet sayaç okunabilir.
- USB, Power, RS-485/Optik (Haberleşme), IP ve internet durumlarını gösteren LED’lere sahiptir.
- Cihazın çalışma ortam sıcaklığı, -10 °C ile +55 °C arasındadır.
- Besleme tüketim gücü 1 VA’dan düşüktür.
- IP40 koruma sınıfına sahiptir.
- Cihazın boyutları, (En-Boy-Derinlik) 36 x 109 x 92 mm’dir.

## 1.3. Besleme Bağlantısı




## 1.4. Teknik Çizimi

