

2012

Elektrik Sayaç Okuma Cihazı(iElktröSayaç)



İstanbul Yazılım ve Elektronik Teknolojileri

iElektroSayaç

Elektrik sayaçlarının uzaktan okunmasını sağlar.

Elektrik sayaçlarından okuduğu bilgileri ethernet hattından yollar.

Bu cihaz, elektrik sayacına RS485 ile bağlanır. Cihaz ayarları iEthernethet programı ile yapılarak cihaza IP no verilir.

Bu sayede internet ortamından veya ağdaki herhangi bir bilgisayardan tüm sayaçlarınızı okuyabilir, anında ve hatasız raporlar oluşturabilirsiniz.

Alınan verileri excel veya web ortamına aktarabilirsiniz.



• Genel Özellikler	
Ürün Kodu	iElektroSayaç
CPU	32 bit ARM7
CPU İşlem Hızı	64 Mib/s
Konfigürasyon	PC Yazılımı ile otomatik ayar ve son kullanıcıya sunma özelliği
• LAN	
Ethernet	10/100 Mbps
Protokoller	TCP(Server/Client), UDP(Server/Client), ICMP(Ping), ARP, DHCP(Client), Static IP
Koruma	Yerleşik 500 volt manyetik izolasyon.
Konnektör	RJ45
Güvenlik	TCP/IP Bağlantı Koruması
• Seri Arayüz	
Port	RS 485
• Seri Sinyaller	
RS 485	TR+, TR-, GND
• Seri İletişim Parametreleri	
Parite	None, Event, Odd
Data Bit	5, 6, 7, 8
Stop Bit	1, 2
Veri Transfer Hızı	300, 9600 bps
• PC Yazılım Özellikleri	
İşletim Sistemi	Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista/Windows7
Konfigürasyon Yazılımı	iEthernet Konfigürasyon Programı
Sayaç Okuma Yazılımı	Cihazlara ağ üzerinden bağlanarak sayaç bilgilerini okur.
• Boy ve Ağırlık	
Boy	103(W) x 70(H) x 25(D) mm
Ağırlık	-
• Çalışma	
Çalışma Voltajı	12V
Güç Tüketimi	105mA
Sıcaklık	-40 / 85°C

iEthernet Konfigürasyon Programı

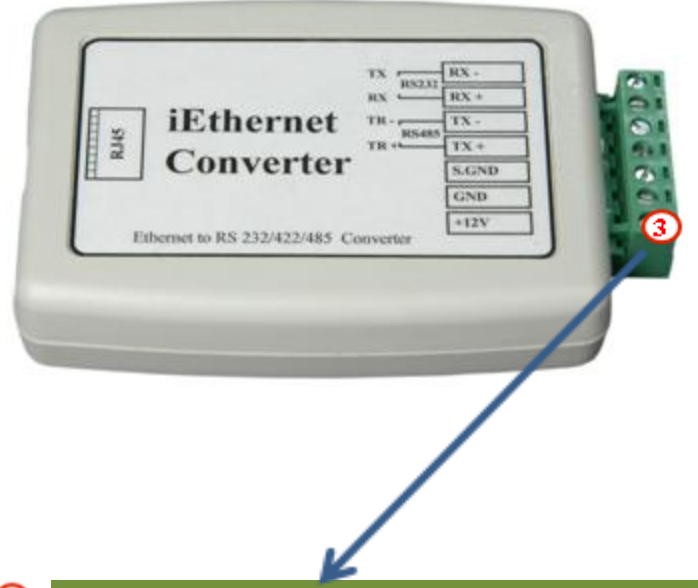
The screenshot shows the iEthernet 2010 configuration window. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A table with columns for 'Fiziksel Adres' and 'IP Adresi'. Below it, there are checkboxes for 'Otomatik olarak bir IP adresi al' and 'Her bağlantı isteğine olumlu yanıt ver.'. Below these are input fields for 'IP Adresi', 'Alt Ağ Maskesi', and 'Ağ Geçidi', all set to '0 . 0 . 0 . 0'. A note at the bottom states '* Bağlantı kurulmadan önce mevcut bağlantı kapatılır.'
- Right Panel (Soket Bilgileri):** Contains dropdown menus for 'Çalışma Şekli' (set to 'Server') and 'Protokol' (set to 'UDP'). Below these are input fields for 'Lokal Port', 'Sunucu Portu', and 'Sunucu IP' (set to '0 . 0 . 0 . 0').
- Bottom Panel:** Contains four buttons: 'Ara' (with a refresh icon), 'Cihaza Yaz' (with a computer icon), 'Cihazları Resetle' (with a reset icon), and 'Kapat' (with a power icon).

Callouts provide the following explanations:

- 'DHCP Server'dan otomatik IP alır.' points to the 'Otomatik olarak bir IP adresi al' checkbox.
- 'Sunucu veya istemci mod seçimi' points to the 'Çalışma Şekli' dropdown.
- 'TCP veya UDP mod seçimi' points to the 'Protokol' dropdown.
- 'Server modda kullanılır. Dinlenen port no'sudur' points to the 'Lokal Port' field.
- 'Client modda kullanılır. Uzak sunucunun port no'sudur' points to the 'Sunucu Portu' field.
- 'Client modda kullanılır. Uzak sunucunun IP no'sudur' points to the 'Sunucu IP' field.
- 'Ağ'daki cihazları bulur' points to the 'Ara' button.
- 'Yapılan ayarları, listede seçili olan cihaza yazar.' points to the 'Cihaza Yaz' button.
- 'Listedeki tüm Cihazları resetler' points to the 'Cihazları Resetle' button.

Kurulum ve Ayarlar



Açıklamalar

- 3 Bağlantı Soketi (TX, RX, Gnd, S.Gnd ve Vdd)

Soket Bağlantı Tablosu

Pin No	RS 485
1	
2	
3	TR-
4	TR+
5	S.Gnd
6	Gnd
7	Vdd (12v)



İstanbul Yazılım ve Elektronik Teknolojileri

Tel : 0(212) 220 82 66

Fax: 0(212) 220 83 66

bilgi@istanbulyazilim.com

www.istanbulyazilim.com