

DKG-210

UNIVERSAL INTERNET GATEWAY AC & DC BESLEMELİ TİPLER

DKG-210 modülü her tür endüstriyel cihazı internet üzerinden Rainbow Scada uzaktan izleme ve kontrol sistemine bağlar. Modül Ethernet ve GPRS bağlantılarını destekler.



TANITIM

DKG-210, çeşitli protokollerde haberleşen endüstriyel cihazların internet üzerinden Rainbow Scada sunucusu ile izlenmesini sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

DKG-210 statik veya gerçek IP'ye veya port yönlendirmesine ihtiyaç duymaz. "Tak ve çalıştır" mantığıyla, internet çıkışı olan her şebekede çalışır.

RAINBOW SCADA sistemi sorgulama yöntemiyle değil, bilgilendirme yöntemiyle çalışır. Bu sayede daha düşük data trafiği yaratır ve bilgi güvenliği sağlar. Sunucu dışında kimse cihaza ulaşamaz.

Bağlı cihazın Modbus haritası merkezi sunucuda bulunur ve gerektiğinde otomatik olarak DKG-210'a yüklenir. Böylece yazılım güncellemesine ihtiyaç duymadan her türlü cihaz izleme sistemine dahil edilebilir.

Harici cihaz bağlantıları için sunulan data portları 2 adet RS-485, RS-232 ve USB 'dir. DKG-210 her RS-485 portundan 32 adede kadar cihaz destekler. RS-232 ve USB portları ile birlikte 66 adet cihaz tek bir DKG-210 modülü ile okunabilir.

Desteklenen protokoller MODBUS-RTU, IEC62056 ve Datakom-Rainbow haberleşmedir.

DKG-210 cihazında 2 adet uzaktan kumandalı röle çıkışı ve 2 adet dijital giriş bulunur.

ÖZELLİKLER

- Tak & çalıştır sistem, kolay kurulum
- Dinamik IP ile bilgi güvenliği sağlar
- AC ve DC beslemeli tipler
- Ücretsiz PC programlama yazılımı
- Manyetik antenli dahili GPRS modem
- Ethernet ve GPRS bağlantı desteği
- 2 adet RS-485 port
- RS-232 port
- USB Host port
- 2 x Dijital giriş
- 2 x Röle çıkışı
- GPRS ile Ethernet yedeklemesi imkanı
- DIN ray montajlı

HABERLEŞME PORTLARI

Ethernet (10/100Mb)

Dahili GPRS modem

2 x RS-485 port, ayarlanabilir data hızı

RS-232, ayarlanabilir data hızı

USB Host 2.0

USB Device 2.0



TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi:

DC Beslemeli Modeller: 8.0 - 36.0 V-DC.

AC Beslemeli Modeller: 170 - 270 V-AC. 50/60Hz

Enerji tüketimi: 5W / 5VA maksimum

Dijital girişler: 6 - 135 V-DC (6 - 270 V-AC).

Röle çıkışları: 5Amp @ 250V

Ethernet Port: 10/100 Mbps

USB Device: USB 2.0 Full speed

USB Host: USB 2.0 Full speed

RS-485 Portları: 1200-115200baud ayarlı

RS-232 Port: 1200-115200baud ayarlı

Çalışma ortam sıcaklığı: -20°C ile +70°C arası

Depolama sıcaklığı: -40°C ile +80°C arası

Maksimum bağıl nem: %95 yoğuşmasız

Boyutlar: 70 x 115 x 66mm (GxYxD)

Ağırlık: 400g maks.

Montaj: DIN Ray montajlı

Kutu malzemesi:

Yüksek ısıya dayanıklı yanmaz ABS/PC (UL94-V0)

EU Direktifleri

-2006/95/EC (düşük gerilim direktifi)

-2004/108/EC (elektro-manyetik uyumluluk)

Referans standartlar:

EN 61010 (güvenlik istekleri)

EN 61326 (EMC istekleri)

RAINBOW SCADA SUNUCU

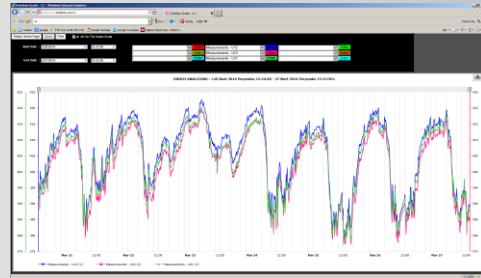
Rainbow Scada sunucusu büyük adetlerdeki cihazların internet üzerinden, bir web tarayıcı kullanılarak izlenmesini sağlar.

Uzaktan izleme, uzaktan kontrol ve data analizi imkanları sağlanmıştır.



Monthly Values (10-A-10-2010-2010)

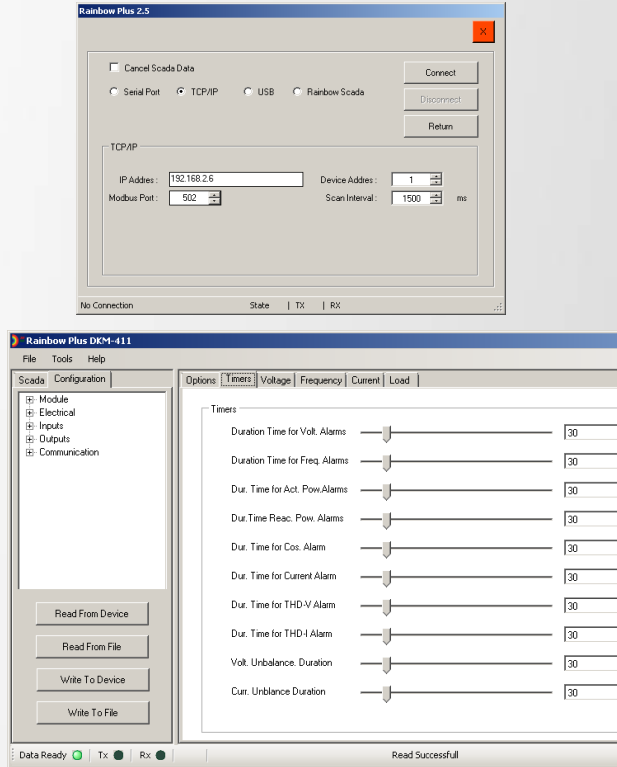
Date	% Ind	% Cap	kW	kVar Ind	kVar Cap
03/2014	199.8	95.8	843.235	1452.880	804.789
02/2014	0.0	0.0	717.226	0.000	0.000
01/2014	NaN	NaN	0.000	0.000	0.000
12/2013	NaN	NaN	0.000	0.000	0.000



RAINBOW PLUS YAZILIMI

Rainbow Plus programlama yazılımı ücretsizdir ve cihazın parametre ayarlarının yapılmasını, diske kaydedilmesini ve diskten okunmasını sağlar.

Yazılım cihaza USB veya ethernet üzerinden bağlanır.



BAĞLANTI RESMİ

