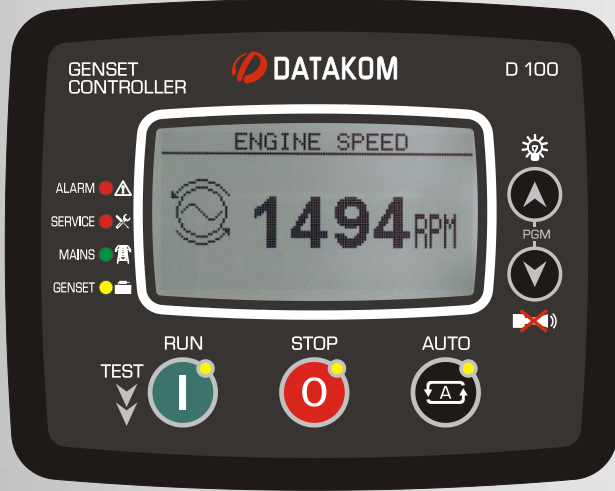


DÜŞÜK MALİYETLİ MODERN TEKNOLOJİ



WEB TABANLI

D-100

D-100 uzaktan izlemeye hazır,
en düşük maliyetli jeneratör
kontrol cihazıdır.

ÖZELLİKLER

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- 4 adet programlı dijital giriş
- 5 adet programlı dijital çıkış
- 3 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939
- 3 adet programlı servis alarmı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- İnce hız ayarı (bazı ECU'ler)
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı akım IDMT koruması
- Yük atma, dummy load
- Çoklu yük atma programları
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolmuş ve yakıt alınma alarmları
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Savaş modu desteği
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör+motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem diagnostik sayfası
- USB ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- USB üzerinden yazılım atma
- Standart conta ile IP65 koruma

HABERLESME

- 4-bant GPRS modem (opsiyonel)
- USB Device
- J1939-CANBUS (opsiyonel)
- GSM üzerinden konum belirleme
- İnternet üzerinden merkezi izleme
- SMS mesaj gönderimi
- E-mail gönderimi
- Ücretsiz yazılım: Rainbow Plus
- Modbus RTU

FONKSİYONLAR

- AMF cihazı
- ATS cihazı
- Uzak Çalıştırma cihazı
- Manüel Çalıştırma cihazı
- Motor Kontrol Cihazı

ÖLCÜMLER

- Şebeke ve jen. FN - FF gerilimler
- Şebeke ve jeneratör frekansı
- Şebeke ve jeneratör faz akımları
- Şebeke ve jen. nötr akımları
- Şebeke ve jen, faz ve toplam, kW, kVA, kVAr, cos
- Motor devri
- Akü gerilimi

BAĞLANTILAR

- 3 faz 4 tel, yıldız & üçgen
- 3 faz 3 tel, 2 Akım Trafolu
- 2 faz 3 tel
- 1 faz 2 tel



EAC

CE

 DATAKOM

HABERLEŞME ÖZELLİKLERİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Alternatör gerilimi: 0 to 300 V-AC (F-N)
Alternatör frekansı: 0-100 Hz.
Şebeke gerilimi: 0 to 300 V-AC (F-N)
Şebeke frekansı: 0-100 Hz.
Topolojiler: 1-2-3 faz, yıldız ve üçgen
DC Besleme Aralığı: 8.0 - 36.0 V-DC.
V-A-cos hassasiyeti: 0.5% + 1 digit
kW-kVA-kVAR hassasiyeti: 1.0% + 1 digit
Akım tüketimi: 500 mA-DC maks @12V-DC
Akım girişleri: ..5A akım trafolarından.
Dijital girişler: giriş gerilimi 0 - 36 V-DC.
Analog girişler: 0-5000 ohm.
Dijital çıkışlar: Korumalı mosfet yarıiletken çıkışlar
1A@28V-DC
Marş gerilim düşümü: 100ms süreyle 0V
Şarj Alternatör Uyarımı: 2W.
Ekran: 2.9", 128x64 piksel, grafik
USB Device Port: USB 2.0 Full speed

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -20°C ile 70°C arası
Depolama Sıcaklık Aralığı: -40°C ile 80°C arası
Maksimum bağıl nem: 95% yoğunlaşmaz
IP Koruma: IP65 ön panel, IP30 arka panel (conta ile)
Boyutlar: 133 x 107 x 46mm (GxYxD)
Panel Kesim Ölçüleri: 117 x 87 mm minimum.
Ağırlık: 250 g (yaklaşık)
Kutu Malzemesi: Yüksek sıcaklığa dayanıklı yanmaz
ABS/PC
Montaj: Panel montaj, arkada tutucu plastik braketler.

UYGUNLUK

AB Direktifleri

- 2006/95/EC (düşük gerilim direktifi)
- 2004/108/EC (elektromanyetik uyumluluk direktifi)

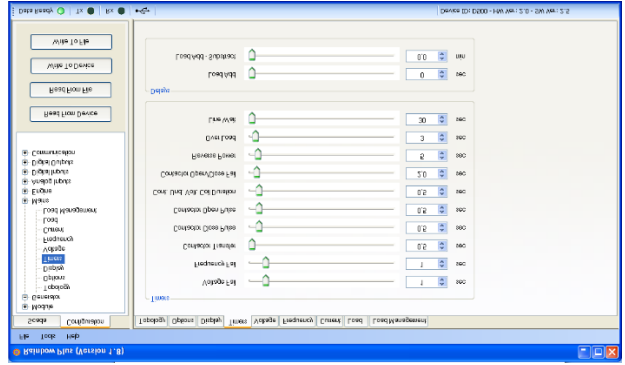
Referans Standartlar:

- EN 61010 (güvenlik istekleri)
- EN 61326 (EMC istekleri)

RAINBOW PLUS YAZILIMI

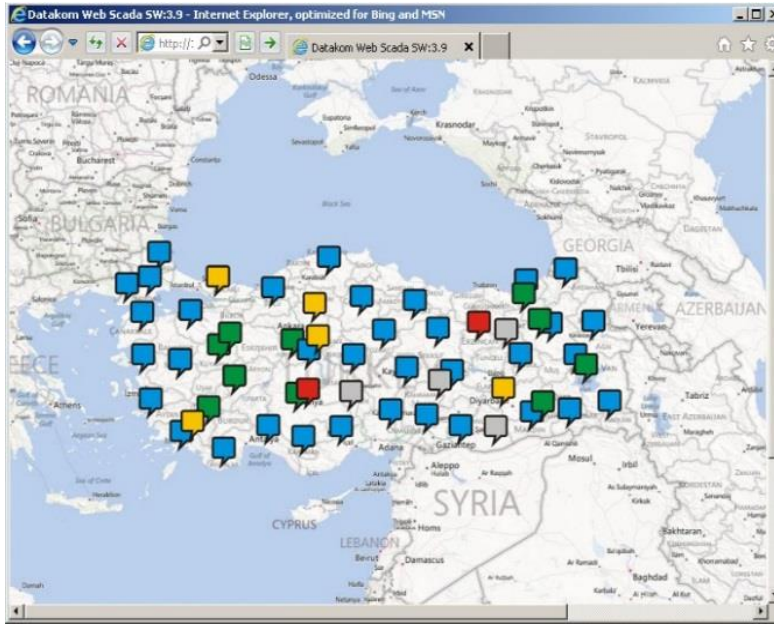


Scada Ekranı



Parametre Ayar Ekranı

RAINBOW SCADA MERKEZİ İZLEME YAZILIMI



Harita gösterimi, online izleme



Akıllı Telefon Desteği

Device Values (DATAKOM GENERATOR)

Summary Information Genset Mains Engine Alarms Control Outputs

Mains L1 : 232.2 V	Genset L1 : 0.0 V	Battery Voltage : 13.70 Vdc
Mains L2 : 225.6 V	Genset L2 : 0.0 V	Engine RPM : 0 RPM
Mains L3 : 228.3 V	Genset L3 : 0.0 V	Oil Pressure : 0.0 Bar / 0.0 Psi
Mains L1-L2 : 396.0 V	Genset L1-L2 : 0.0 V	Coolant Temp : -0.6 °C / 30.9 °F
Mains L2-L3 : 395.4 V	Genset L2-L3 : 0.0 V	Oil Temp : N/A °C / °F
Mains L3-L1 : 396.8 V	Genset L3-L1 : 0.0 V	Fuel Level : N/A %
Mains I1 : 0.0 A	Genset I1 : 0.0 A	Engine Run Hours : 9.79 Hrs
Mains I2 : 0.0 A	Genset I2 : 0.0 A	Total kWh : 30.7 kWh
Mains I3 : 0.0 A	Genset I3 : 0.0 A	Total kVarh (Ind) : 2.6 kVarh
Mains Freq : 49.98 Hz	Genset Freq : 0.00 Hz	Total kVarh (Cap) : 31.0 kVarh
Mains P Total : 0.0 kW	Genset P Total : 0.0 kW	Hours to Srv1 : 249.93 Hrs
Mains Q Total : 0.0 kVar	Genset Q Total : 0.0 kVar	Days to Srv1 : 98.84 Day
Mains S Total : 0.0 kVA	Genset S Total : 0.0 kVA	
Mains Pwr Factor : 1.000	Genset Pwr Factor : 1.000	

Gerçek zamanlı online izleme

BAĞLANTI RESMİ

