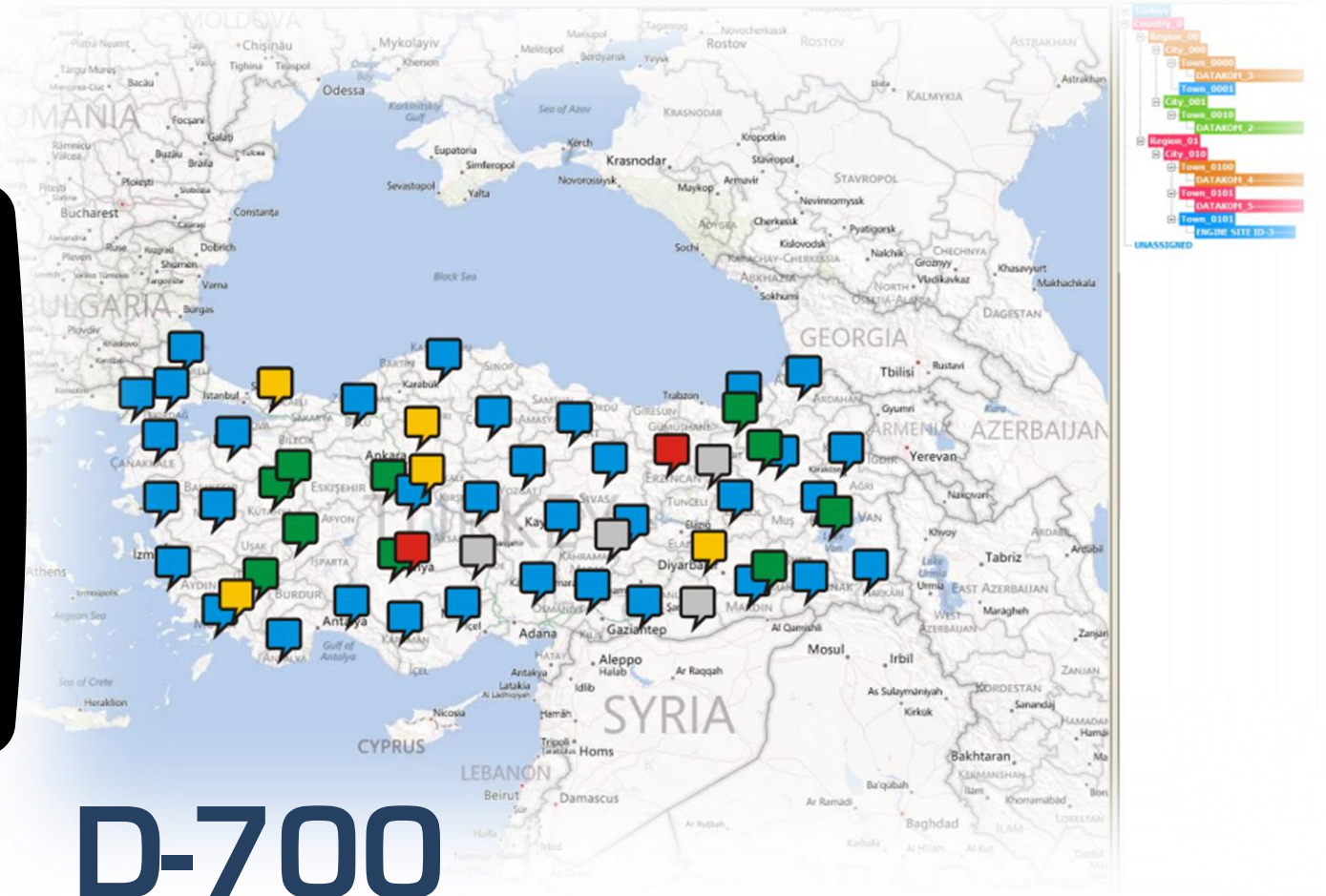
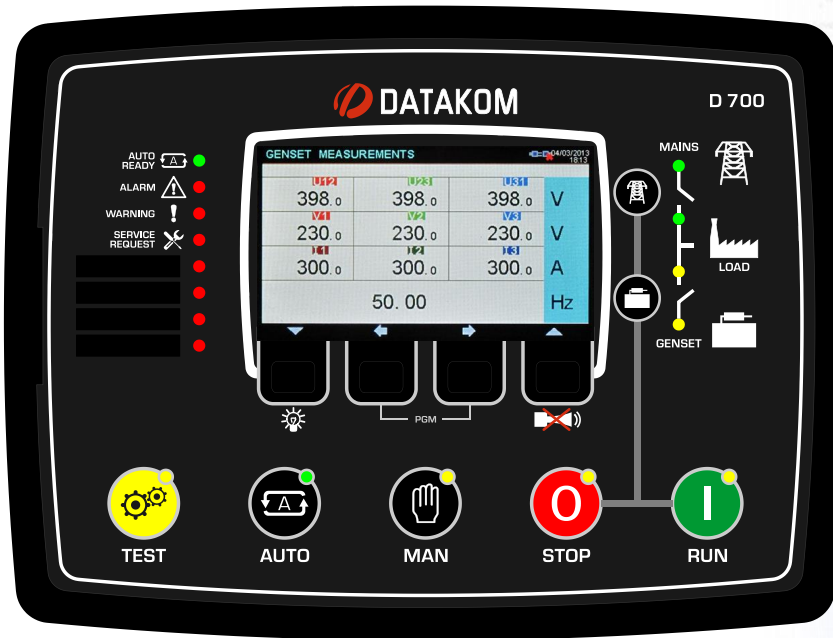
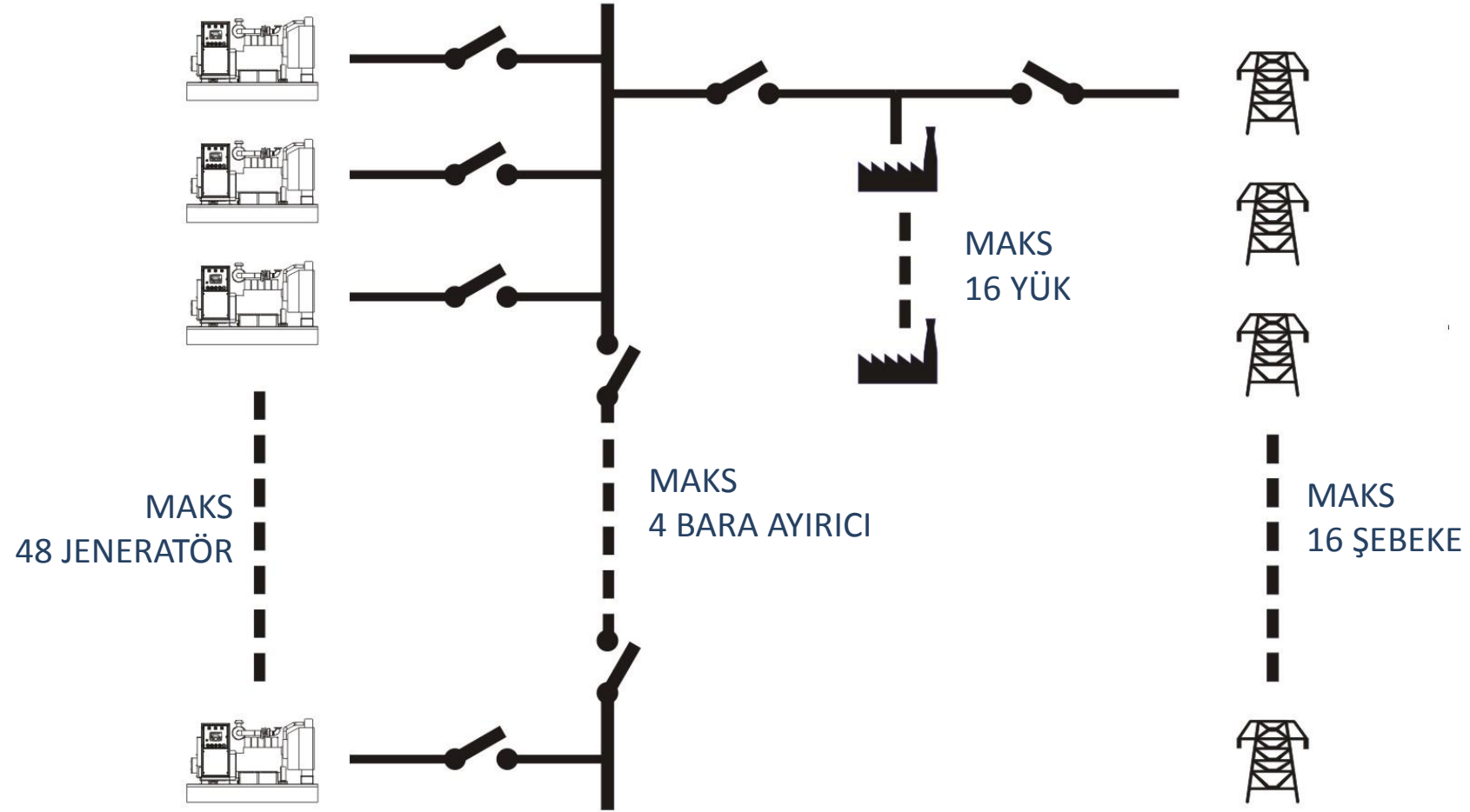




D-700

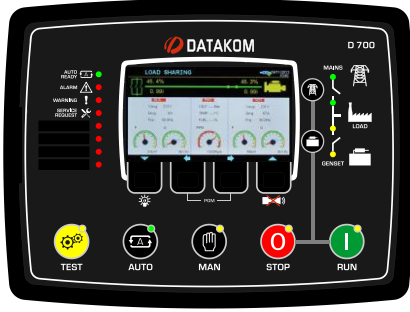
İNTERNET TABANLI SENKRONİZASYON CİHAZI

GENİŞLEME KAPASİTESİ

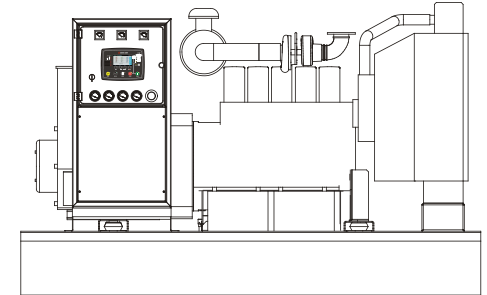


ÇOK FONKSİYONLU

AYNI CİHAZIN FONKSİYONLARI :



- ☐ JENERATÖR-BARA SENKRONİZASYON VE YÜK PAYLAŞIMI
- ☐ BARA-ŞEBEKE SENKRONİZASYONU VE PARALEL ÇALIŞMA
- ☐ ŞEBEKE İLE PARALEL TEK JENERATÖR
- ☐ AMF- KESİNTİSİZ GEÇİŞLİ OTOMATİK TRANSFER PANELİ
- ☐ ATS- TRANSFER CİHAZI
- ☐ REMOTE START- UZAK ÇALIŞTIRMA CİHAZI
- ☐ MOTOR KONTROL CİHAZI
- ☐ UZAKTAN KUMANDA/İZLEME PANELİ

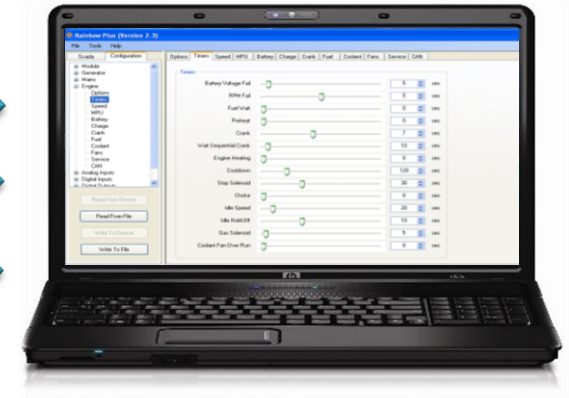
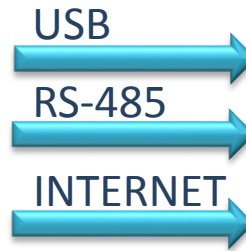
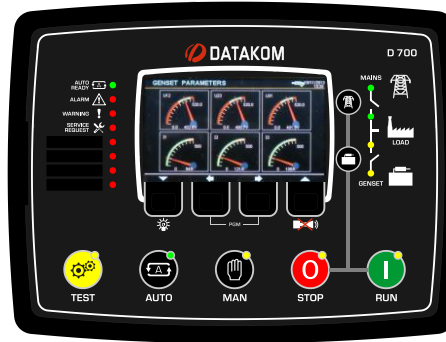
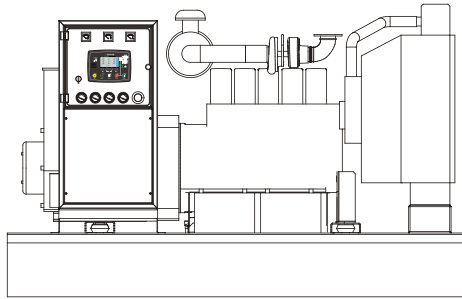


STOK KALEMLERİNİZİ AZALTIN !



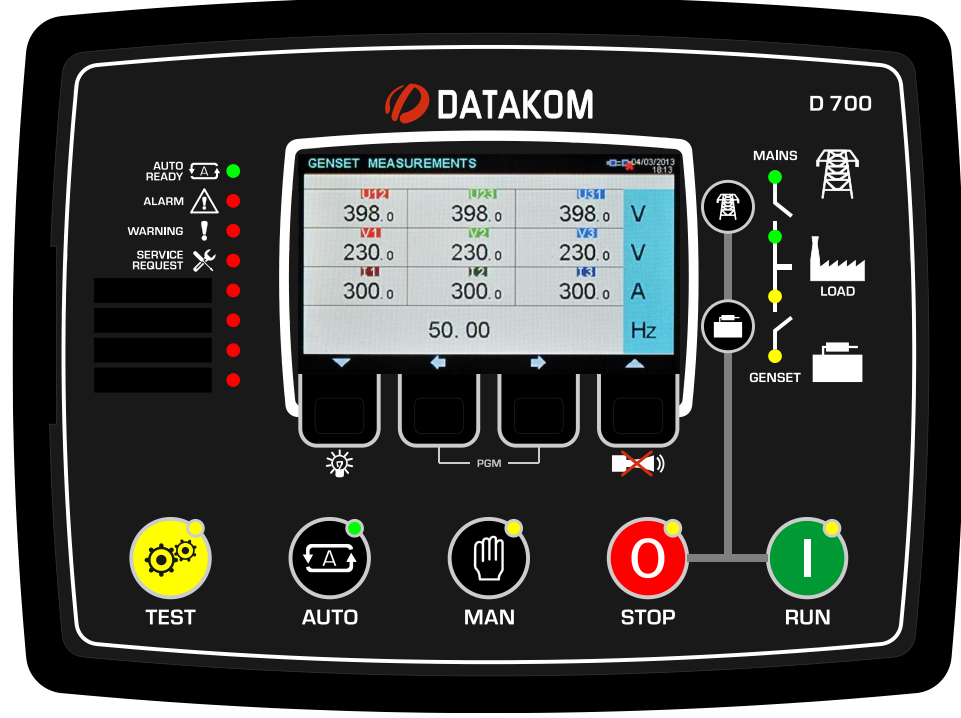
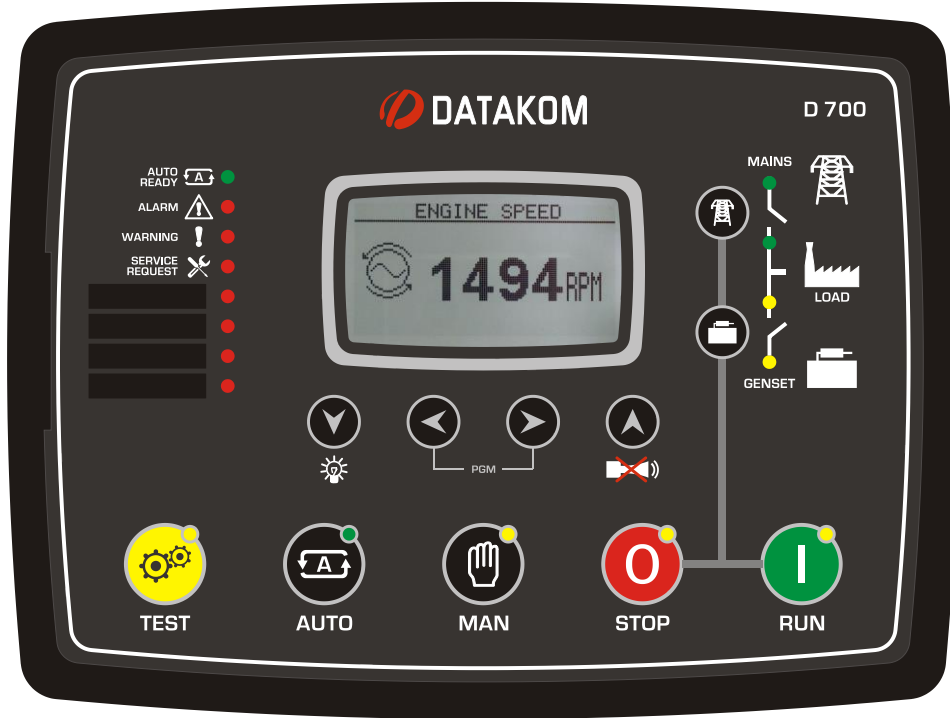
KOLAY PROGRAMLAMA

- ❑ OTOMATİK MOTOR VE ALTERNATÖR AYARLARI
- ❑ KOLAY KULLANIMLI PROGRAMLAMA YAZILIMI: RAINBOW PLUS
- ❑ YAZILIM CİHAZA USB + RS485 + İNTERNET ÜZERİNDEN BAĞLANIR
- ❑ İNTERNET ÜZERİNDEN UZAKTAN PARAMETRE AYARI
- ❑ BÜTÜN PARAMETRELER ÖN PANELDEN AYARLANABİLİR
- ❑ DETAYLI EĞİTİM DOKÜMANLARI

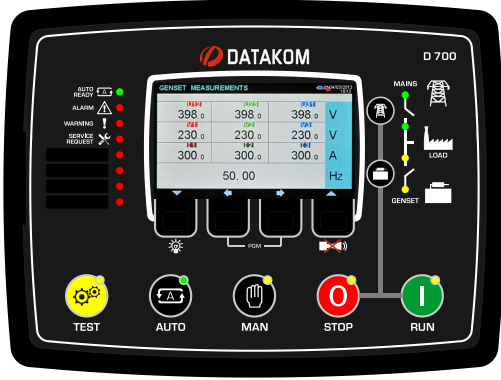


ESNEKLİK

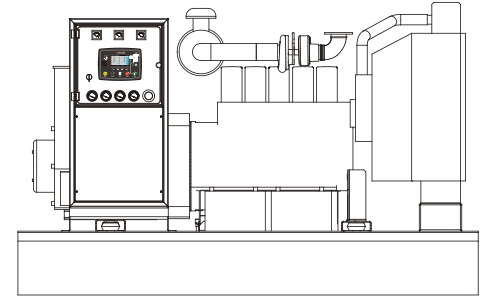
SİYAH-BEYAZ VE RENKLİ EKRAN MODELLERİ



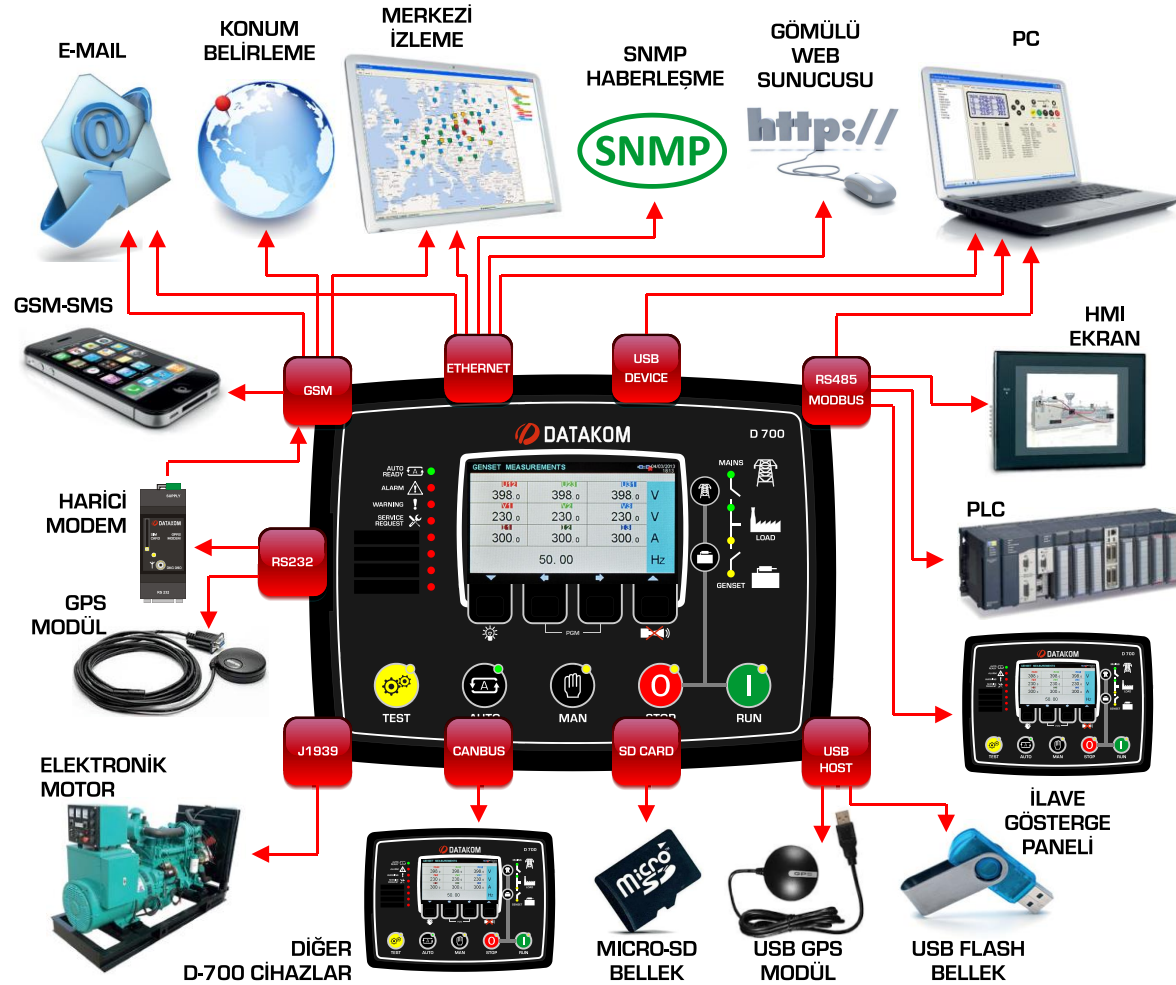
DATA PORTLARI



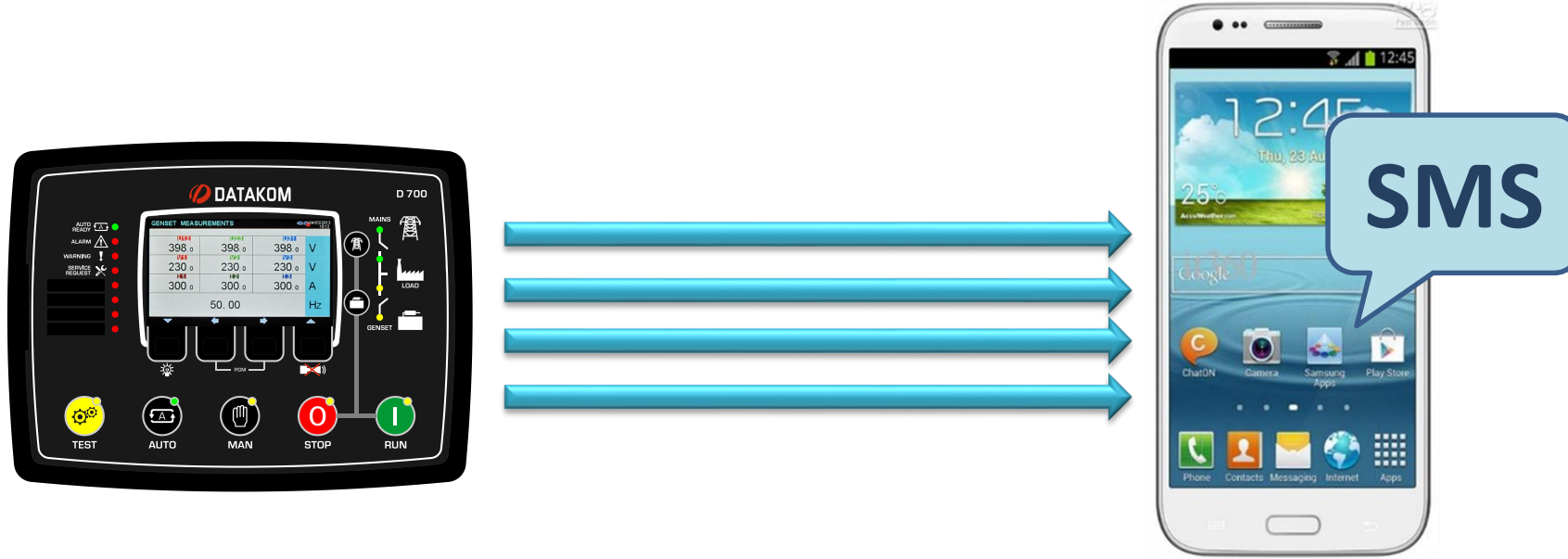
- ☐ ETHERNET 10/100 Mb
- ☐ DAHİLİ GPRS MODEM
- ☐ RS-485 (MODBUS RTU)
- ☐ RS-232 (HARİCİ MODEM)
- ☐ USB DEVICE (PC BAĞLANTISI İÇİN)
- ☐ USB HOST (UZUN DÖNEMLİ DATA KAYDI)
- ☐ MICRO-SD KART (UZUN DÖNEMLİ DATA KAYDI)



BAĞLANTI ÖZELLİKLERİ



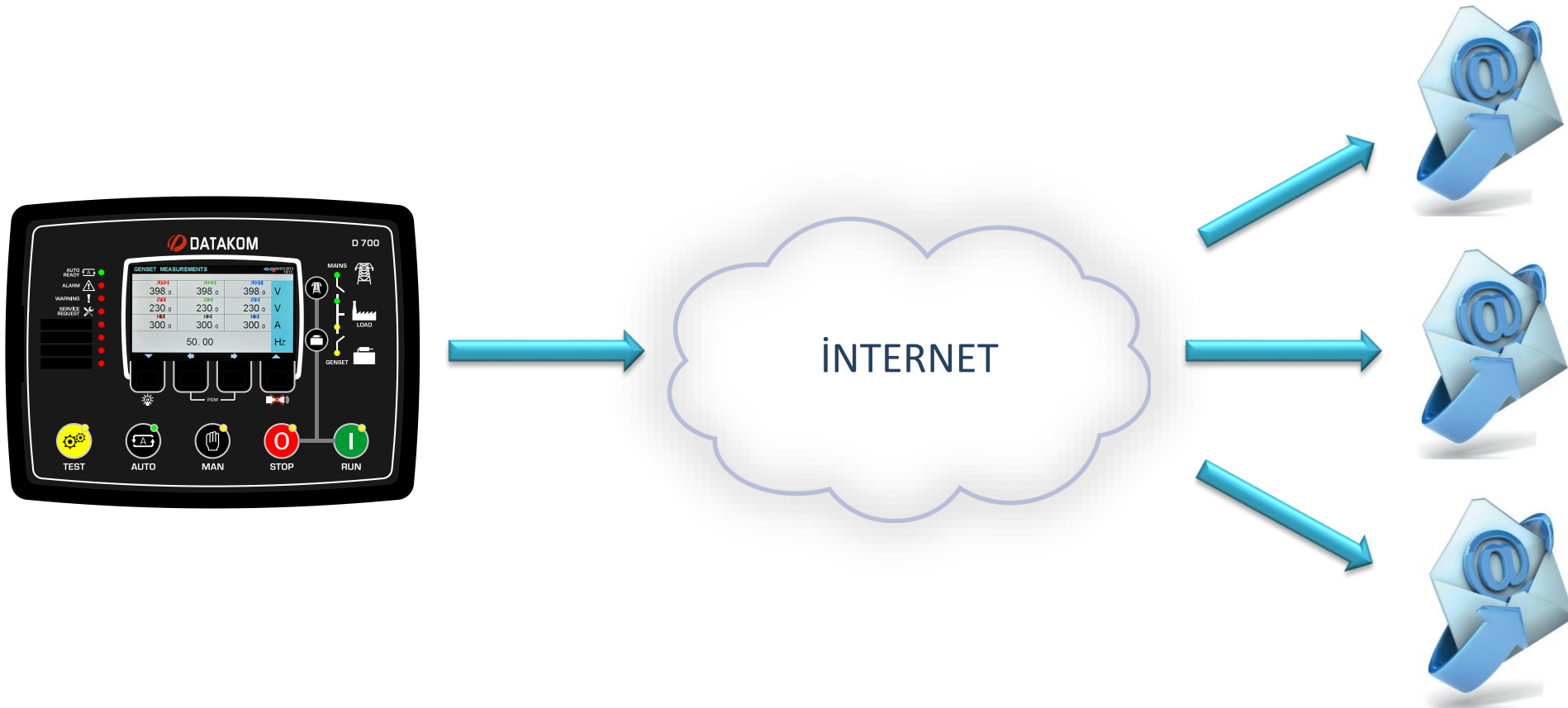
SMS GÖNDERME



4 ADEDE KADAR TELEFON NUMARASI TANIMLANABİLİR



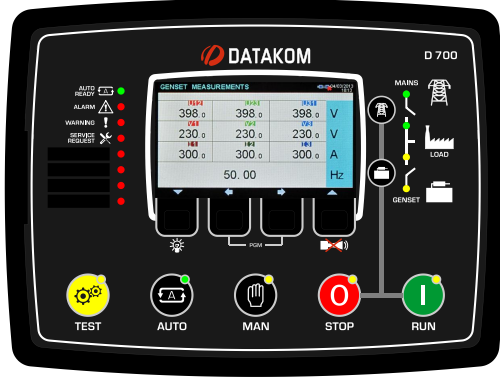
E-MAIL GÖNDERME



3 ADEDE KADAR ELEKTRONİK POSTA ADRESİ TANIMLANABİLİR



İNTERNET ÖZELLİKLERİ



SNMP



- ☐ GÖMÜLÜ WEB SİTESİ
- ☐ WEB SİTESİ ÜZERİNDEN İZLEME
- ☐ WEB SİTESİ ÜZERİNDEN PARAMETRE AYARI
- ☐ İNTERNET ÜZERİNDEN PARAMETRE AYARI
- ☐ İNTERNET ÜZERİNDEN MERKEZİ İZLEME
- ☐ E-MAIL GÖNDERME
- ☐ MODBUS TCP/IP DESTEĞİ
- ☐ SNMP DESTEĞİ

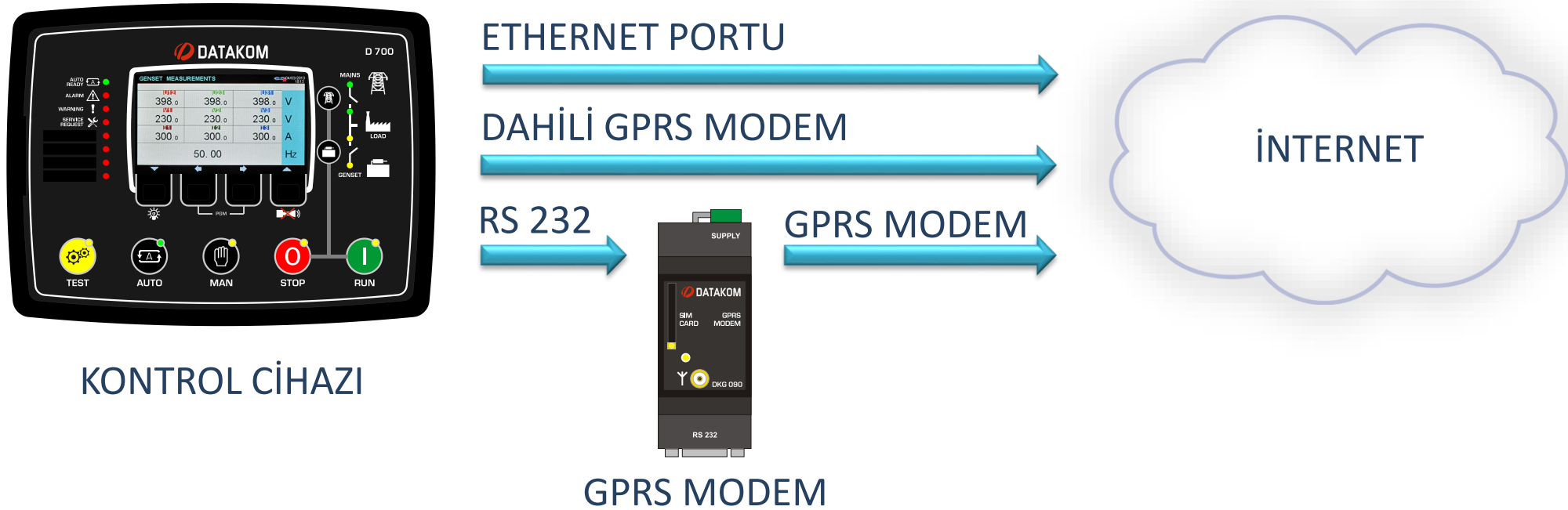


MERKEZİ İZLEME



INTERNET BAĞLANTILARI

LAN + GPRS BAĞLANMA İMKANI !

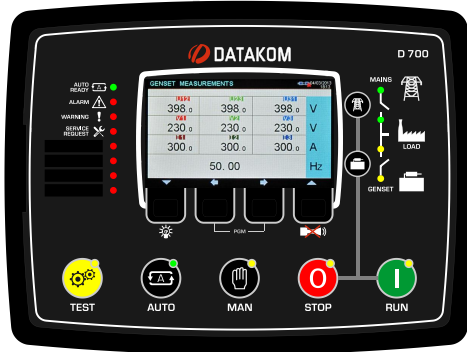


İLAVE GÜVENLİK İÇİN ÇİFT BAĞLANTI İMKANI



KOLAY KURULUM

ETHERNET BAĞLANTISI YEREL AĞ VE YEREL IP DESTEKLER !



KONTROL CİHAZI



GÜVENLİK DUVARI



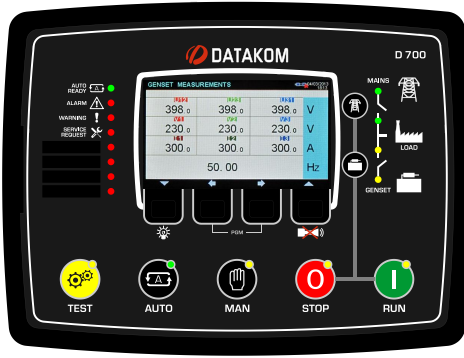
RAINBOW SCADA
SUNUCU

- STATİK IP GEREKTİRMEZ
- PORT YÖNLENDİRMESİ GEREKTİRMEZ
- DATA SUNUCU GEREKTİRMEZ
- TAK VE ÇALIŞTIR MANTIĞINDA



KOLAY KURULUM

GPRS BAĞLANTISI DİNAMİK IP VE YEREL IP DESTEKLER !



KONTROL CİHAZI

GPRS MODEM

RS 232



DKG 090

GPRS MODEM



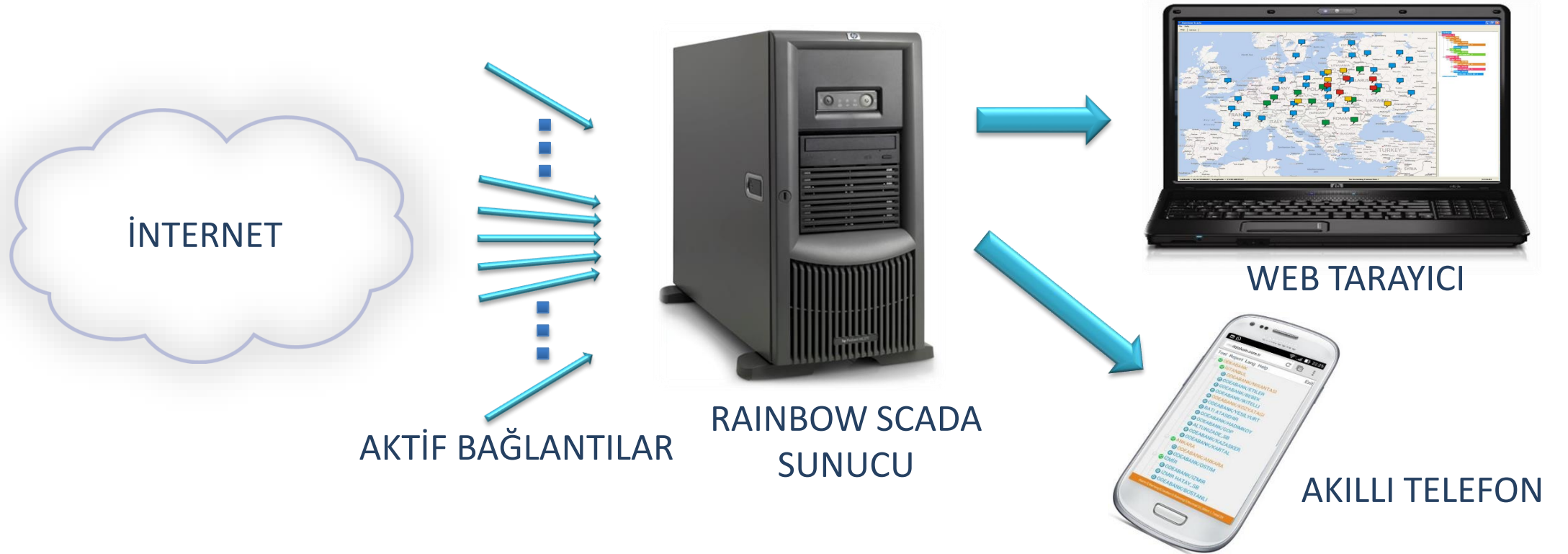
RAINBOW SCADA
SUNUCU

- GERÇEK IP GEREKTİRMEZ
- STATİK IP GEREKTİRMEZ
- DATA SUNUCU GEREKTİRMEZ
- HER TÜR DATA SİM KARTA UYGUN
- TAK VE ÇALIŞTIR MANTIĞINDA



RAINBOW SCADA YAZILIMI

PROGRAM SUNUCU ÜZERİNDE ÇALIŞIR



RAINBOW SCADA SUNUCUSU AYNI ANDA 60'000 AKTİF BAĞLANTIYI DESTEKLER



HARİTA ÜZERİNDE GÖSTERİM

TÜM FİLONUZU TEK EKRANDA İZLEYİN



KUTU RENGİ CİHAZIN DURUMUNU GÖSTERİR !



MOBİL JENERATÖR DESTEĞİ

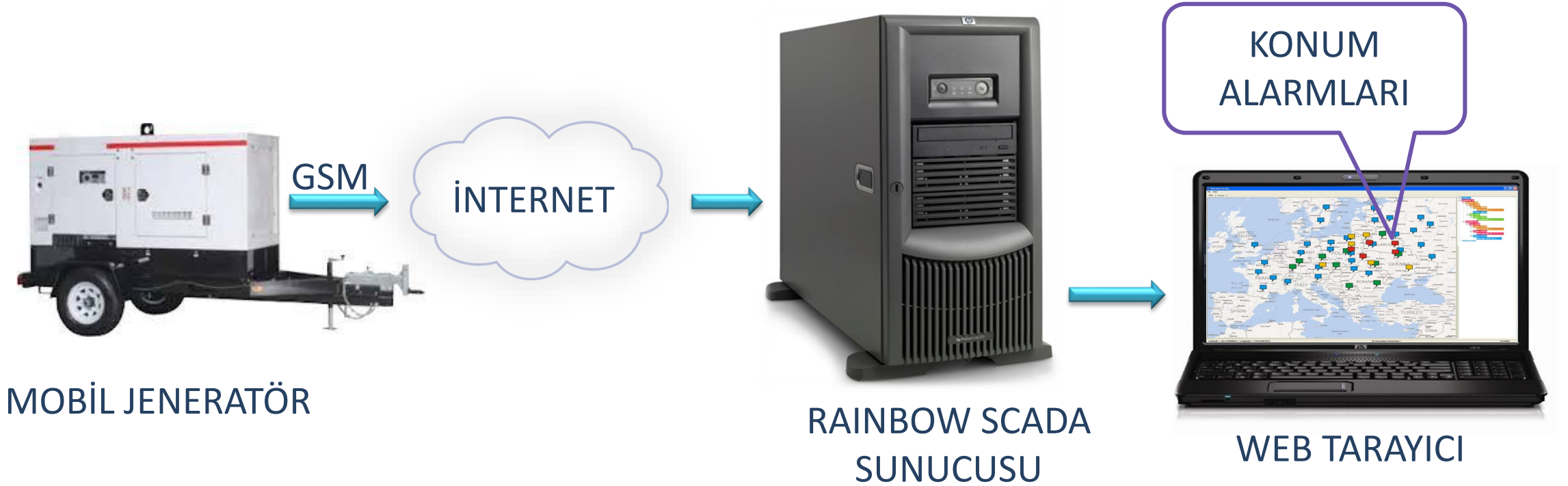


MOBİL FİLONUZU ON-LINE İZLEYİN !



MOBİL JENERATÖR DESTEĞİ

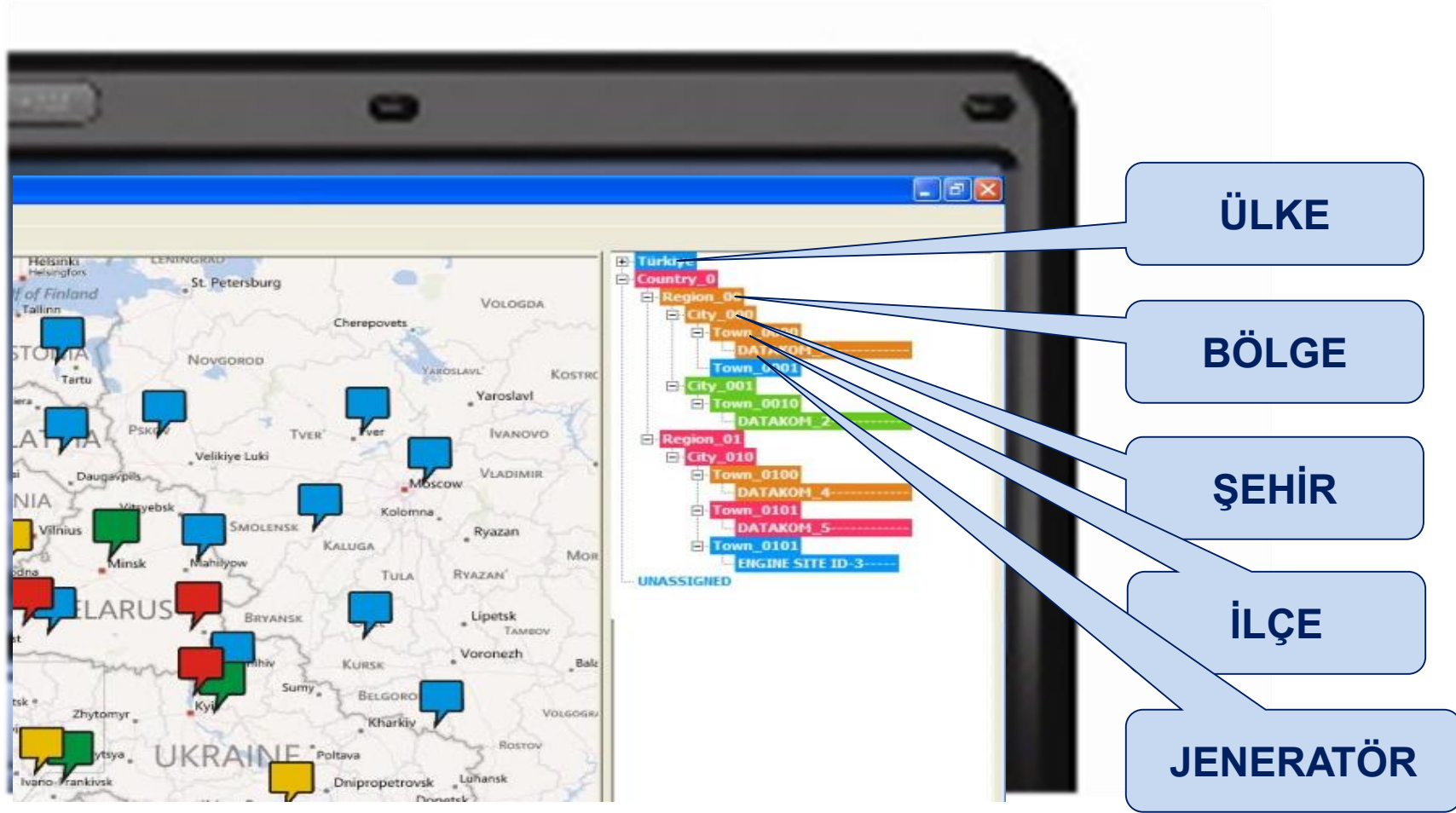
GSM ŞEBEKESİ ÜZERİNDEN KONUM BELİRLEME



MOBİL FİLONUZU ON-LINE İZLEYİN !



JENERATÖRLERİN GRUPLANDIRILMASI



TABLET PC & AKILLI TELEFON DESTEĞİ



KENDİ KULLANICINIZI KENDİNİZ OLUŞTURUN

Rainbow Scada Login

datakom

Login

Manage

LOGIN OLUP
«MANAGE»
SEKMESİNİ
KULLANIN



RAINBOW SCADA
YÖNETİM EKRANI

TEKNİK DESTEK İÇİN BEKLEMeye GEREK YOK

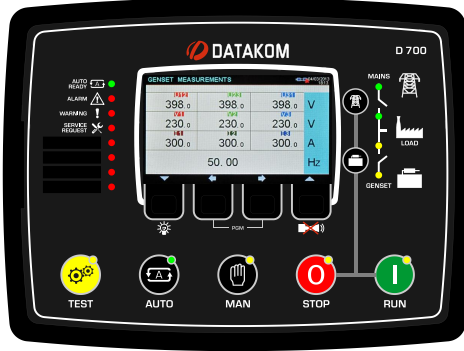


KENDİ ALT KULLANICILARINIZI OLUŞTURUN



BİLGİ GÜVENLİĞİ

BİLGİLER SADECE RAINBOW SCADA SUNUCUYA GÖNDERİLİR



KONTROL CİHAZI



GÜVENLİK DUVARI



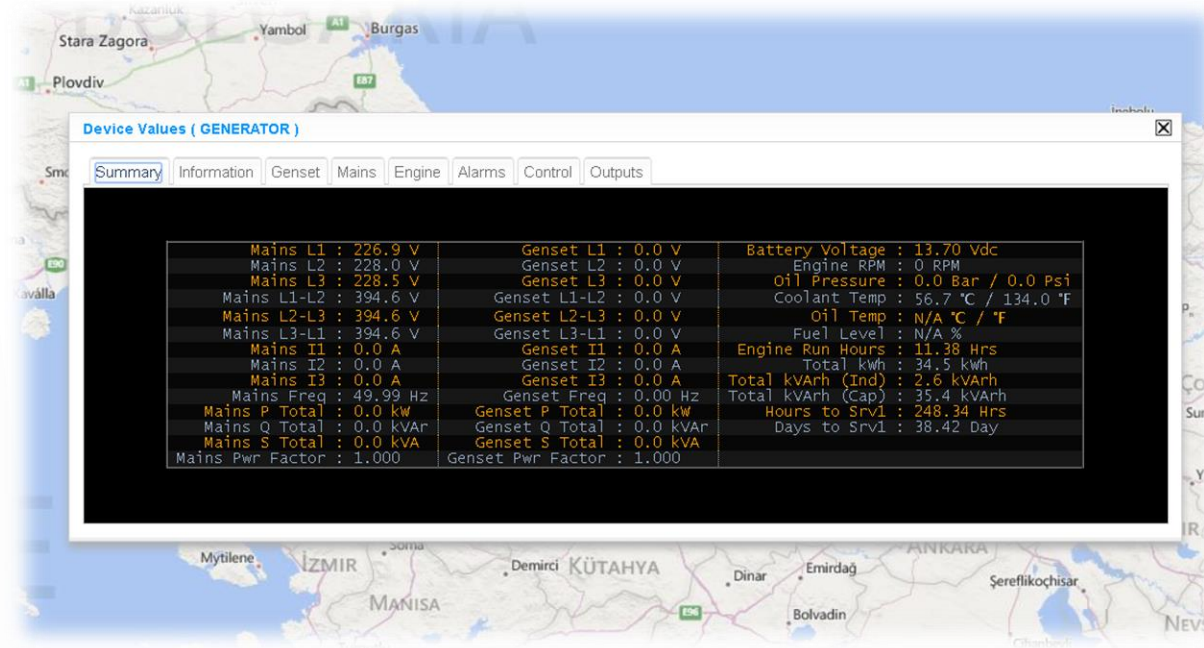
RAINBOW SCADA
SUNUCU

GÜVENLİK DUVARI ARKASINDAKİ CİHAZA KİMSE ERİŞEMEZ !



DETAYLI İZLEME

ON-LINE VE GERÇEK ZAMANDA İZLEYİN

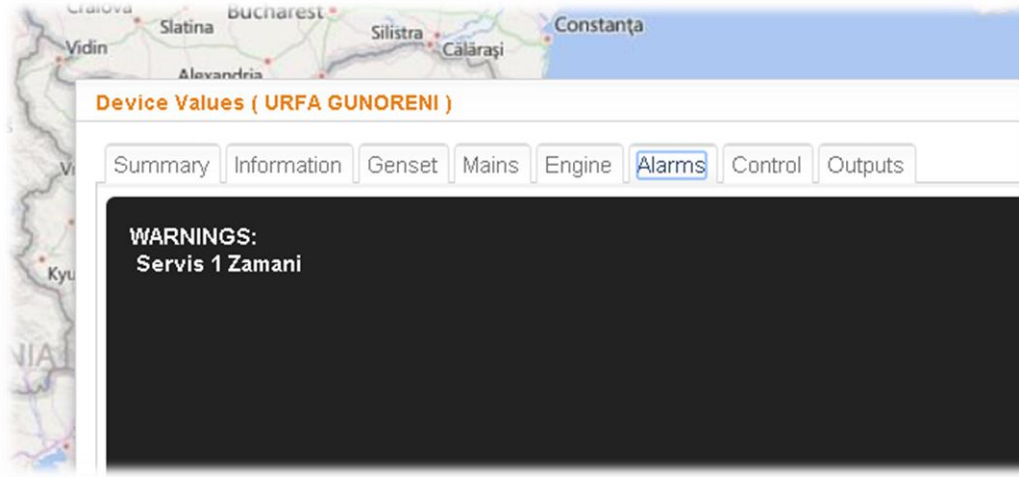


PC, TABLET VEYA AKILLI TELEFON İLE İZLEYİN



ALARMLARI UZAKTAN İZLEME

ON-LINE VE GERÇEK ZAMANDA İZLEYİN

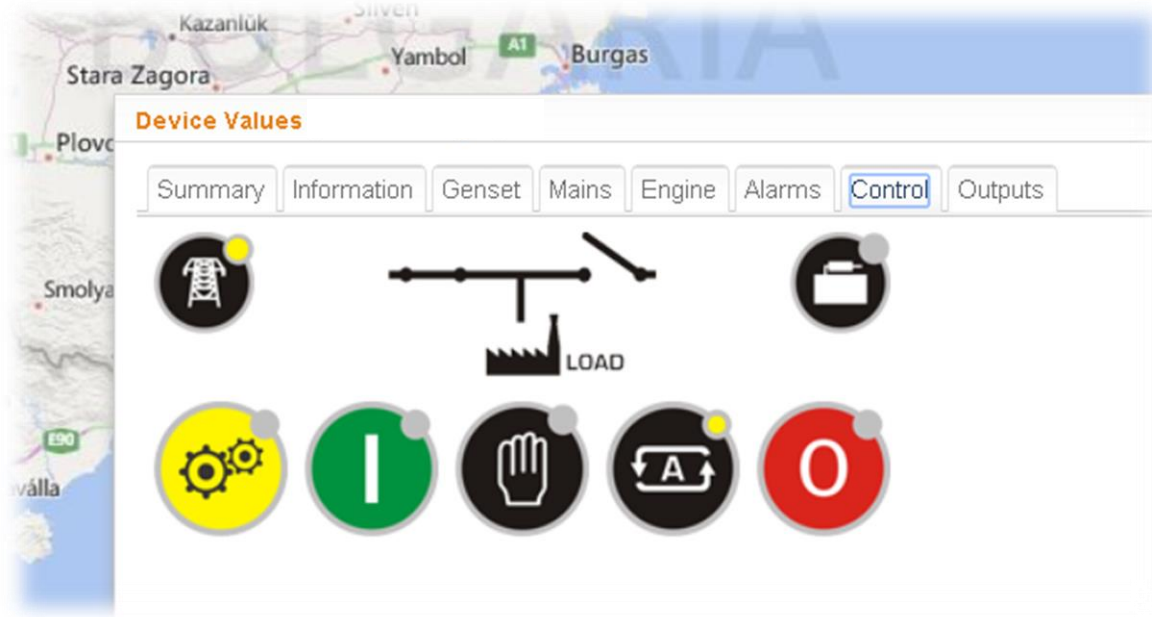


PC, TABLET VEYA AKILLI TELEFON İLE İZLEYİN



UZAKTAN KUMANDA VE HATA RESETLEME

HATALARI İNTERNET ÜZERİNDEN RESETLEYİN !

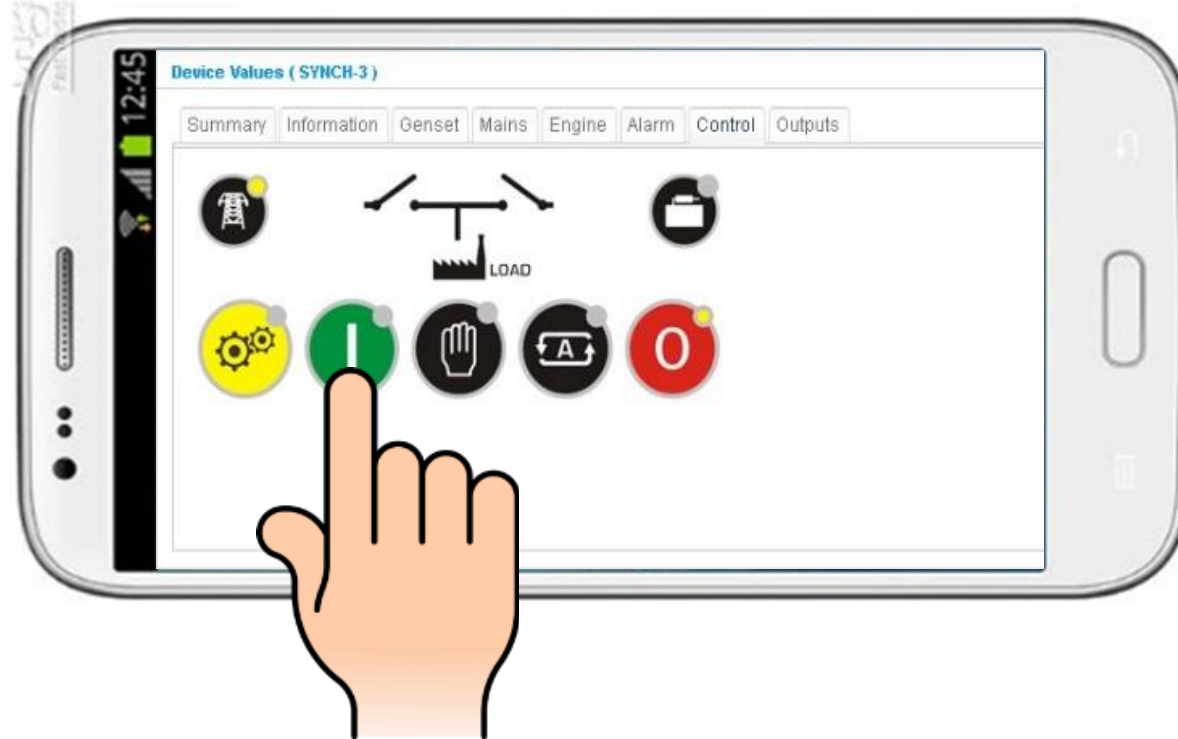


JENERATÖRÜNÜZÜ UZAKTAN TEST EDİN !



UZAKTAN KUMANDA VE HATA RESETLEME

HATALARI İNTERNET ÜZERİNDEN RESETLEYİN !

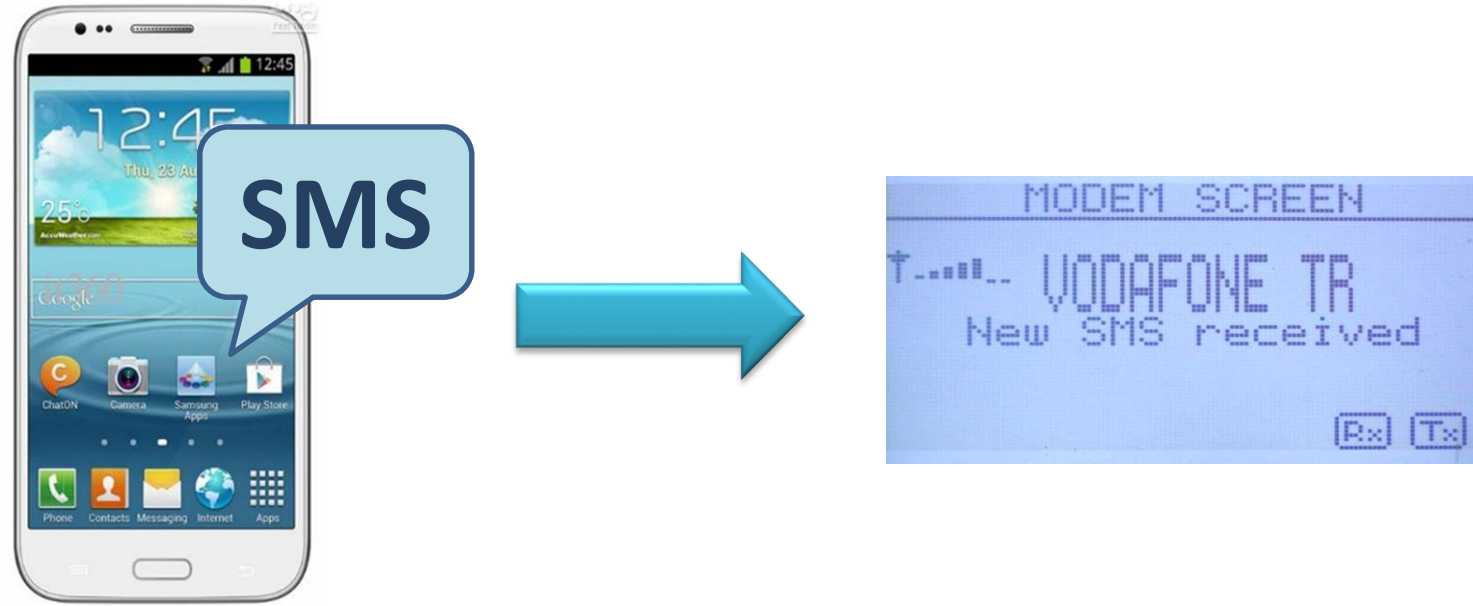


JENERATÖRÜNÜZÜ UZAKTAN TEST EDİN !



SMS İLE HATA RESETLEME

JENERATÖRÜNÜZ HEP ÇALIŞMAYA HAZIR !

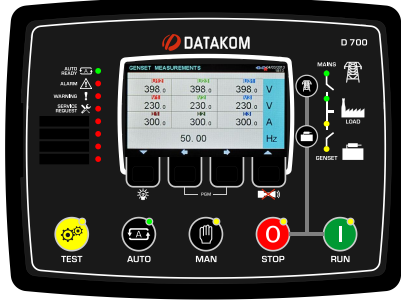


ALARM RESETLEME !

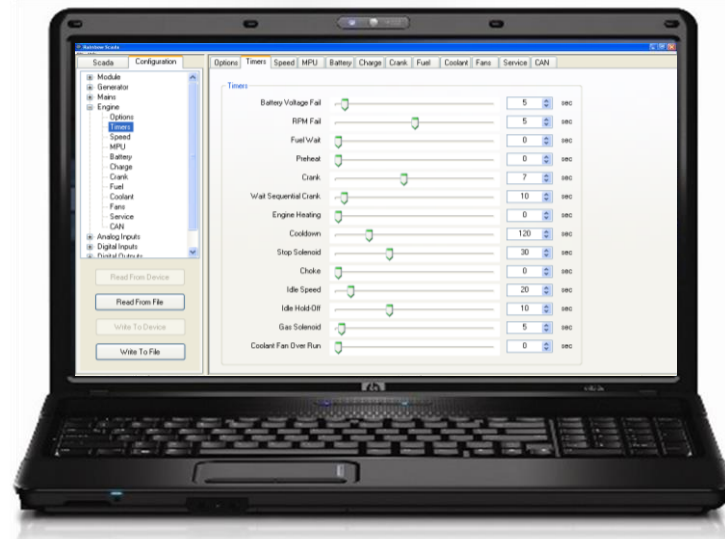


UZAKTAN PARAMETRE DEĞİŞİKLİĞİ

KONTROL CİHAZI



RAINBOW PLUS
PROGRAMI



İNTERNET



RAINBOW
SCADA
SUNUCUSU

ZAMANDAN VE SERVİS MALİYETİNDEN TASARRUF EDİN



DATA ANALİZİ

GEÇMİŞ BİLGİLER SUNUCUDA SAKLANIR



DATA CAN BE SAVED AS:

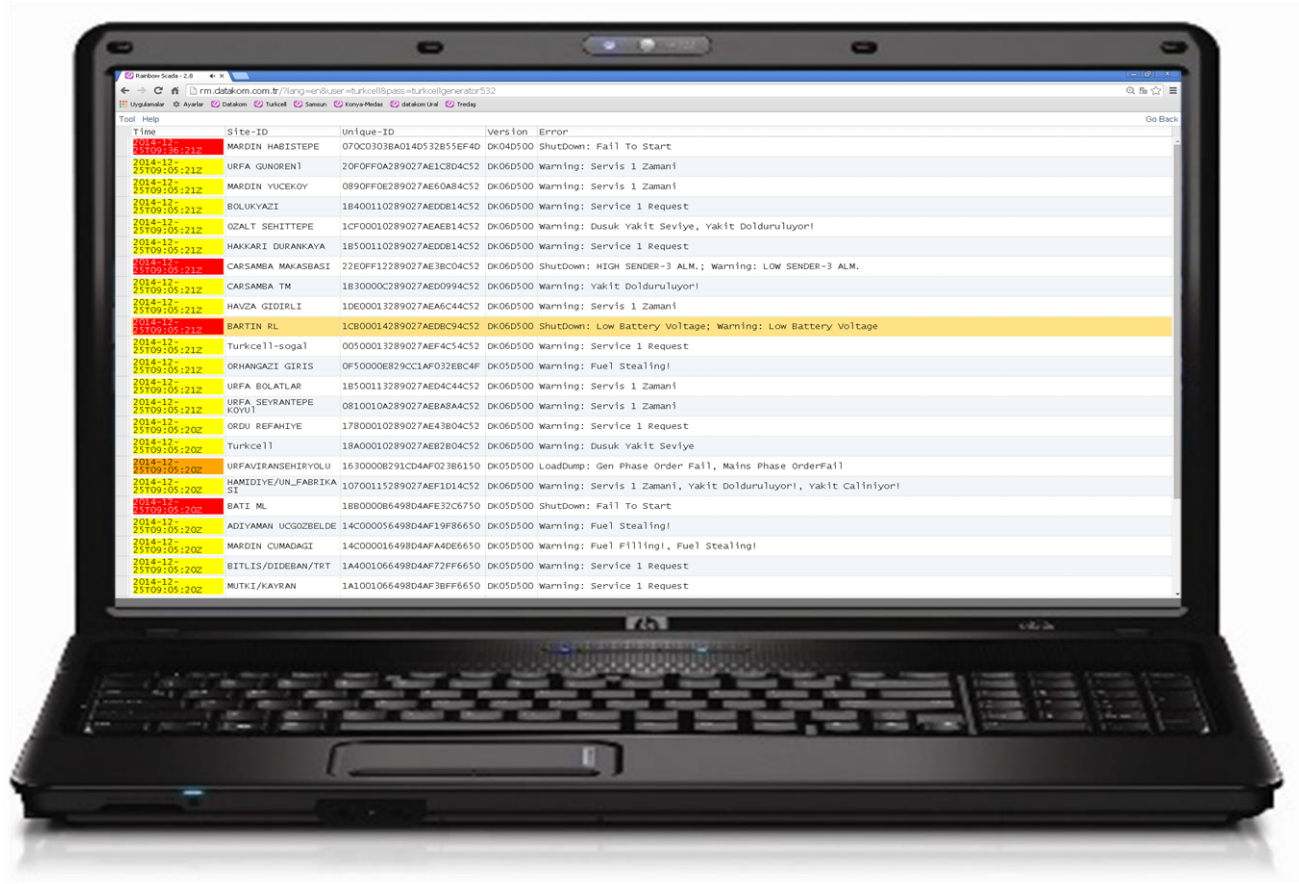
- **JPG FILES**
- **EXCEL FILES**

SİSTEMİN GEÇMİŞ PERFORMANSINI ANALİZ EDİN !



ON-LINE ALARM YÖNETİMİ

KONTROL MERKEZLERİ İÇİN TASARLANMIŞTIR



ALARM TARİHÇESİ
VERİ TABANINA
KAYDEDİLİR



ALT KULLANICILARIN İŞLEMLERİNİ İZLEYİN



GÜVENLİĞİN ARTIRILMASINA YARDIMCI OLUR !



DETAYLI RAPORLAMA

SEÇİLEN DEĞERLERİN ZAMAN ARALIKLI RAPORLARINI ÜRETİR

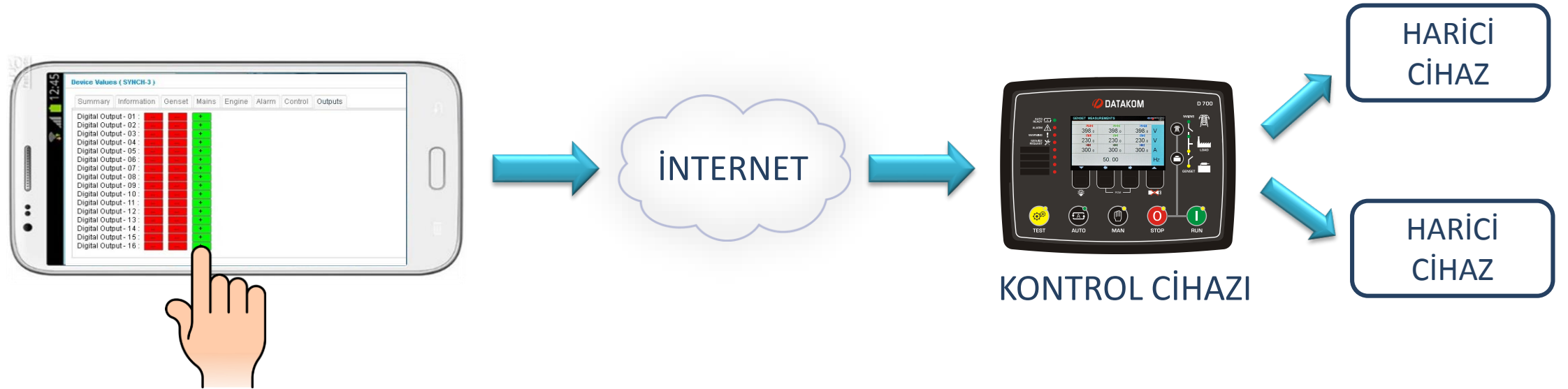


- YAKIT TÜKETİM RAPORLAMA
- kW/yakıt VERİMLİLİK RAPORLAMA
- ENERJİ ÜRETİM RAPORLARI
- ENERJİ TÜKETİM RAPORLARI
- ORTALAMA DEĞERLER
- MİN-MAKS DEĞERLER

FİLONUZUN DAHA İYİ YÖNETİLMESİNE YARDIMCI OLUR !



HARİCİ CİHAZLARIN UZAKTAN KUMANDA EDİLMESİ

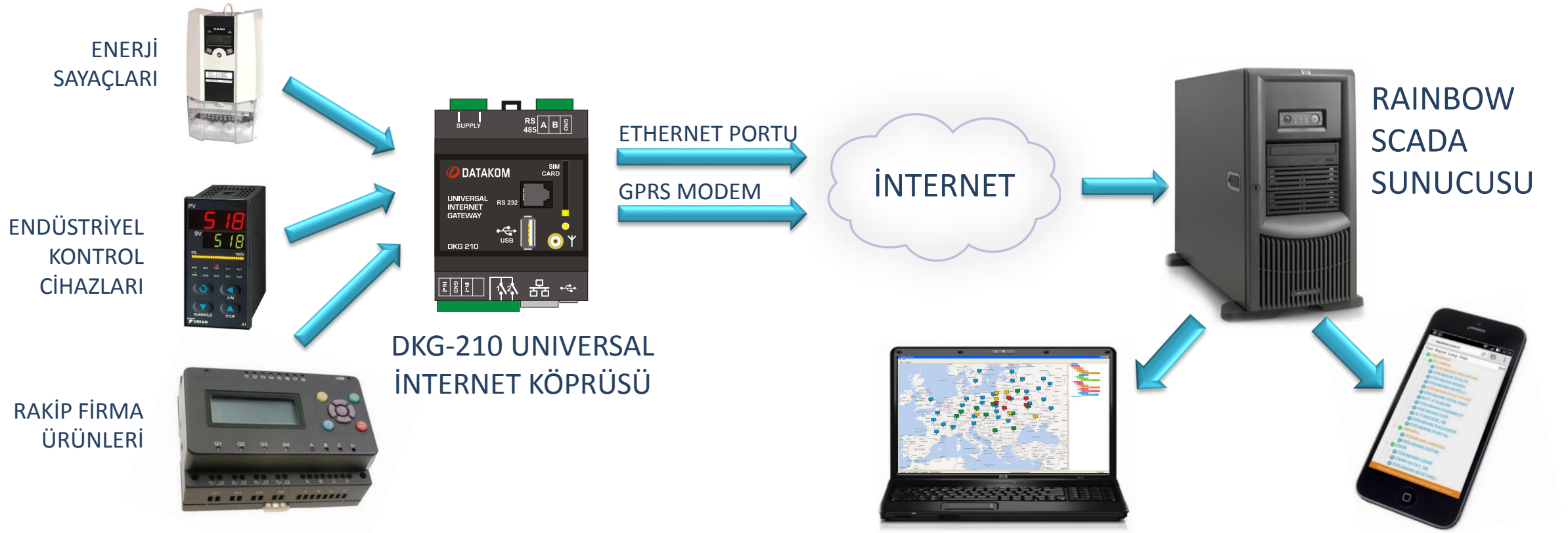


TÜM DATAKOM ÜRÜNLERİNİ AYNI SİSTEMDEN İZLEYİN



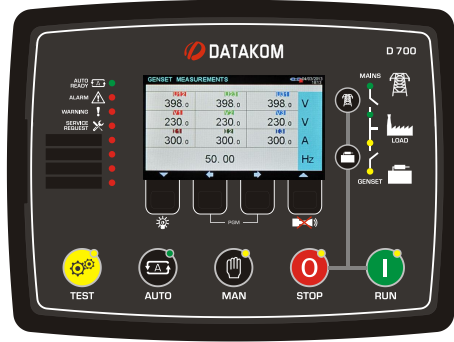
TÜMLEŞİK YAKLAŞIM

BAŞKA CİHAZLARI DA İZLEME SİSTEMİNİZE DAHİL EDEBİLİRSİNİZ



MALİYET AVANTAJI

SİSTEMİNİZİ DAHA DÜŞÜK DATA MALİYETİ İLE İZLEYİN !



KONTROL CİHAZI



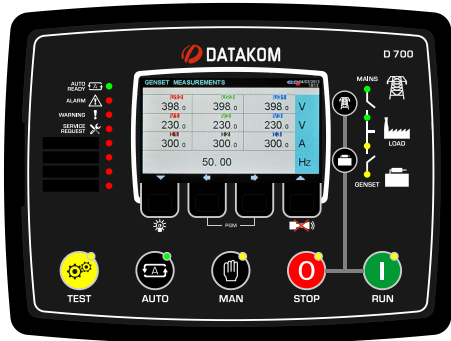
RAINBOW SCADA
SUNUCU

- CİHAZLAR SUNUCUYA OTOMATİK BAĞLANIR
- CİHAZI SORGULAMAK GEREKMEZ
- TÜM BİLGİLER TEK DATA PAKETİ İLE GÖNDERİLİR



MALİYET AVANTAJI

HER CİHAZ ÜCRETSİZ 2 YILLIK UZAKTAN İZLEME İLE GELİR



- 2 YIL ÜCRETSİZ İZLEME
- 6 AY ÜCRETSİZ UZAKTAN KUMANDA
- 6 AY ÜCRETSİZ UZAKTAN PARAMETRE AYARLAMA
- 6 AY ÜCRETSİZ DATA ANALİZİ



HIZLI HATA TESPİTİ

DAHA HIZLI MÜDAHALE İLE ENERJİSİZ SÜREYİ KISALTIN !



EVET !



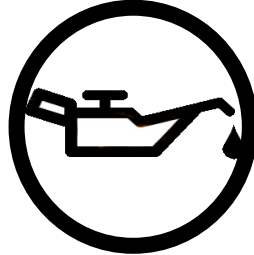
HAYIR !

ENERJİSİZ KALMADAN ÖNCE SORUNU ALGILAMA

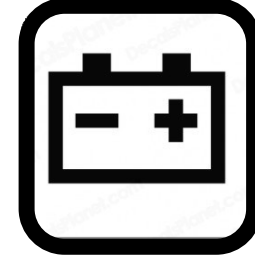
SORUNLARI ARIZAYA DÖNÜŞMEDEN ÖNCE FARKEDİN



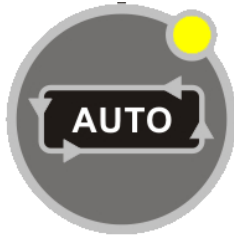
DÜŞÜK YAKIT



YAĞ BASINÇ



DÜŞÜK AKÜ



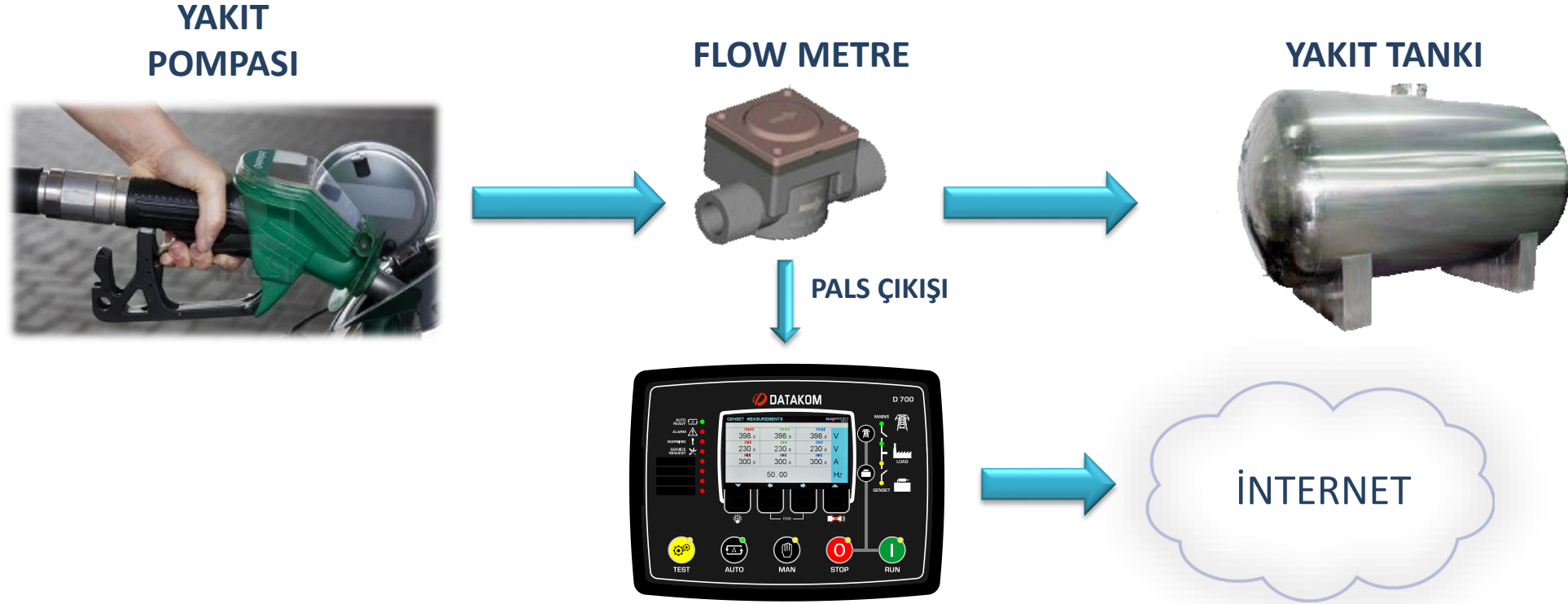
OTO KONUMDA
DEĞİL



SERVİS ZAMANI

UZAKTAN YAKIT DOLUMU İZLEME

CİHAZ FLOW METRE DARBELERİNİ SAYAR !



YAKIT DOLUMU İSTİSMARINDAN KORUNUN !



YAKIT TÜKETİMİ İZLEME

CİHAZ TÜKETİM SENSÖR DARBELERİNİ SAYAR !

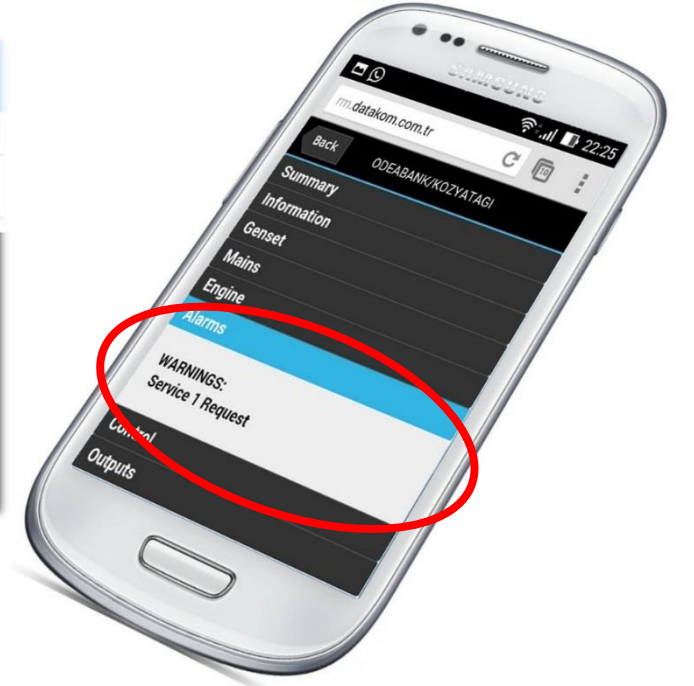
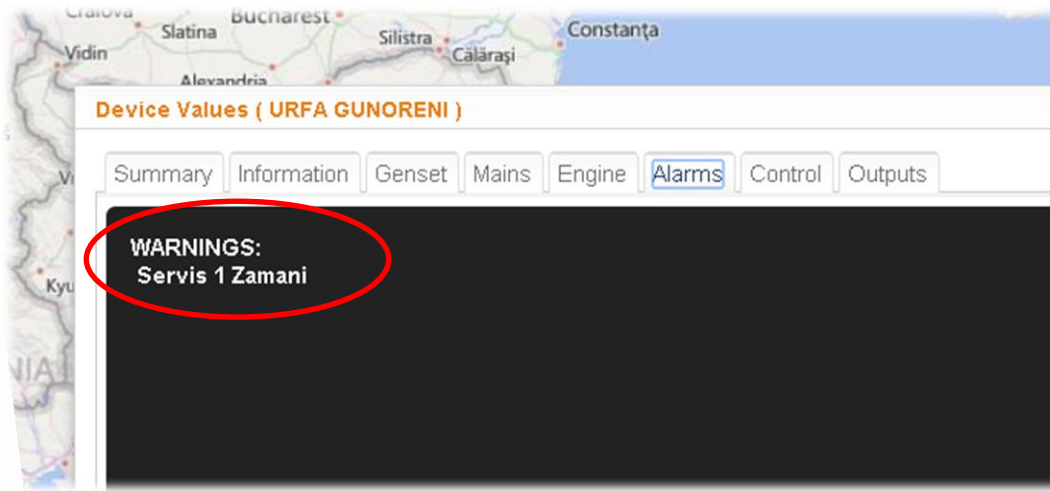
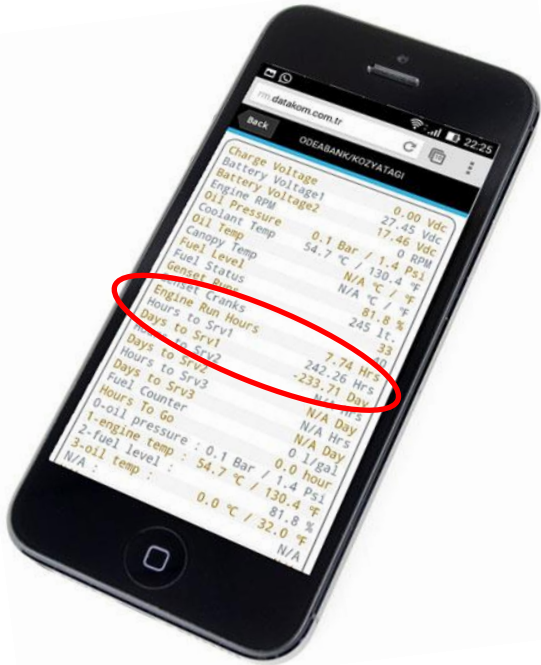


JENERATÖRÜNÜZÜN kW/yakıt VERİMİNİ İZLEYİN



SERVİS SAYAÇLARINI UZAKTAN İZLEME

SERVİS PLANLAMASI İLE MALİYETLERİ DÜŞÜRÜN !



DAHA AZ SARF MALZEMESİ KULLANIN !



SERVİS HİZMETİ İÇİN DAHA AZ İNSAN GÜCÜ

GEREKSİZ SERVİS ZİYARETLERİNİ ORTADAN KALDIRIN



HAYIR !



EVET !

AVANTAJLAR

- ❑ SORUNLAR ARIZAYA DÖNÜŞMEDEN ÖNCE UYARI ALINMASI
- ❑ HATALARIN UZAKTAN RESETLENMESİ
- ❑ JENERATÖRÜN UZAKTAN TEST EDİLMESİ
- ❑ DAHA HIZLI MÜDAHALE İLE ENERJİSİZ SÜRE KISALIR
- ❑ GEREKSİZ SERVİS ZİYARETLERİNDEN KURTULMA
- ❑ SERVİS PLANLAMASI YAPARAK SERVİS MALİYETLERİNİ DÜŞÜRME
- ❑ YAKIT HIRSIZLIĞINA ÖNLEM
- ❑ ENERJİ HIRSIZLIĞINA ÖNLEM
- ❑ YAKIT DOLUMU YOLSUZLUĞUNA ÖNLEM
- ❑ ÖNEMLİ TESİSLERİN ENERJİSİZ KALMASINI ENGELLEME
- ❑ BİLGİ GÜVENLİĞİ
- ❑ HER TÜR CİHAZI İZLEME SİSTEMİNİZE DAHİL EDİN
- ❑ HARİCİ CİHAZLARINIZI UZAKTAN KUMANDA EDİN

