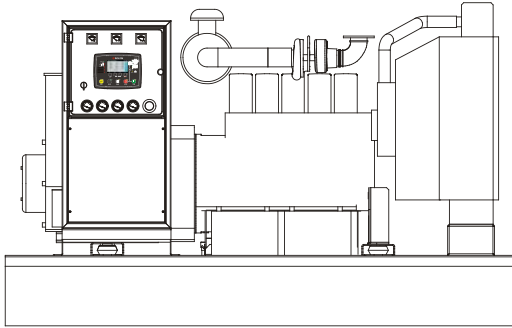
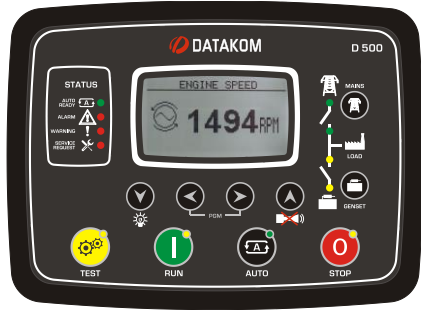


RAINBOW SCADA UZAKTAN İZLEME VE KONTROL SİSTEMİ



NASIL ÇALIŞIR?

KONTROL CİHAZI



JENERATÖR



RAINBOW SCADA
SUNUCUSU



WEB TARAYICI

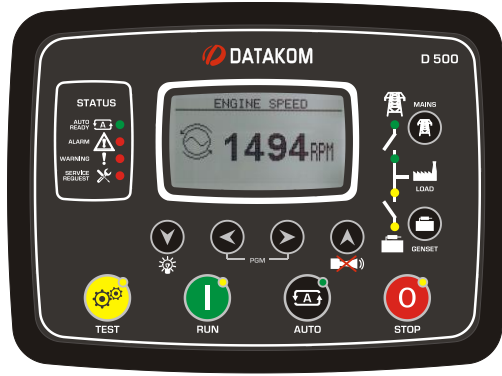


AKILLI TELEFON



İNTERNET ÜZERİNDEN HABERLEŞME

LAN + GPRS BAĞLANTI İMKANI !



KONTROL CİHAZI

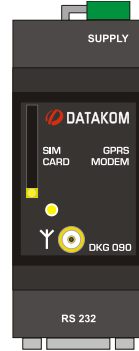
ETHERNET PORT

DAHİLİ GPRS MODEM

RS 232

OR

GPRS MODEM



GPRS MODEM



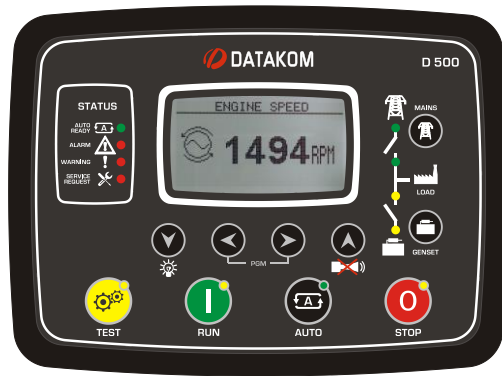
İNTERNET

İLAVE GÜVENLİK İÇİN ÇİFT BAĞLANTI İMKANI



KOLAY KURULUM - ETHERNET

CİHAZLAR YEREL IP İLE LAN ALTINDA ÇALIŞIR!



KONTROL CİHAZI



RAINBOW SCADA
SUNUCUSU

- STATİK IP GEREKTİRMEZ
- PORT YÖNLENDİRME GEREKTİRMEZ
- DATA SUNUCU GEREKTİRMEZ
- SADECE TAK VE ÇALIŞTIR



KOLAY KURULUM - GPRS

GPRS BAĞLANTI DİNAMİK IP VE YEREL IP DESTEKLER !

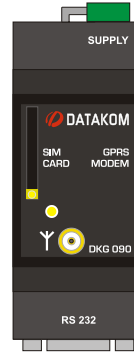


KONTROL CİHAZI

DAHİLİ GPRS MODEM

VEYA

RS 232



GPRS MODEM

GPRS MODEM



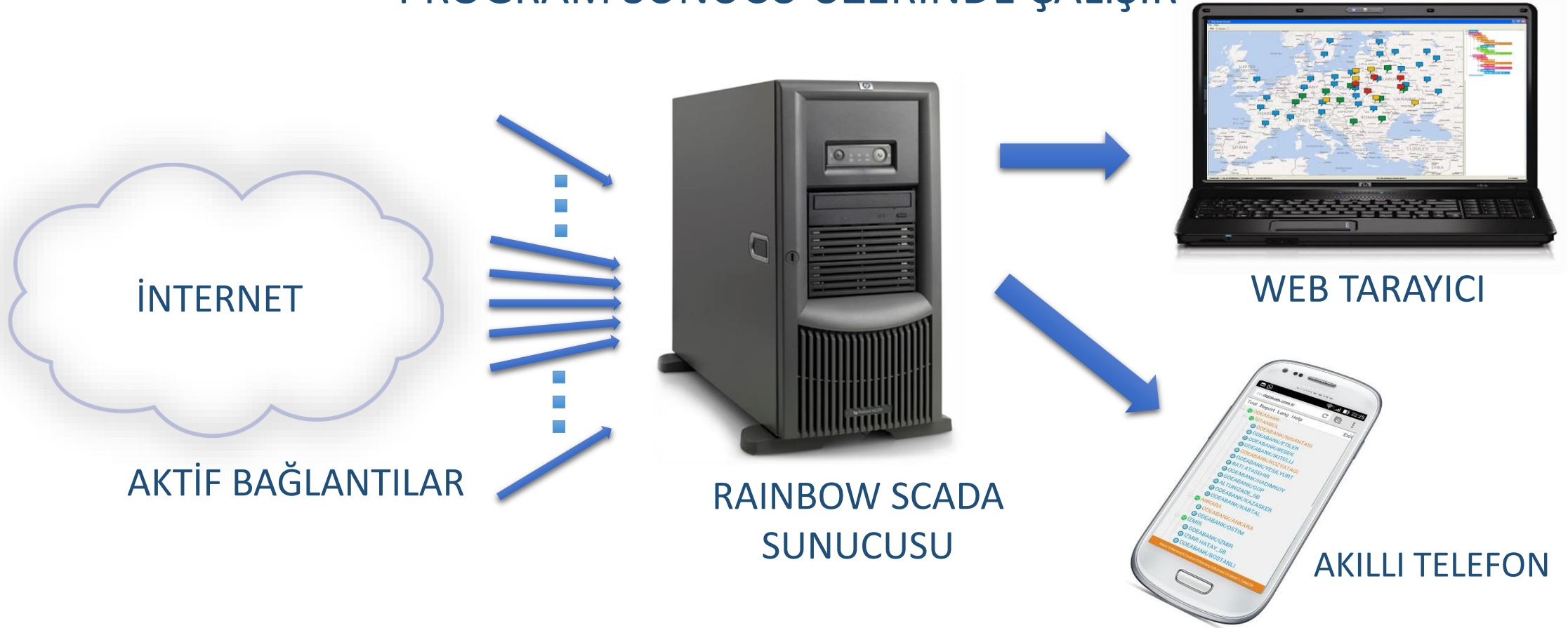
RAINBOW SCADA
SUNUCUSU

- GERÇEK IP GEREKTİRMEZ
- STATİK IP GEREKTİRMEZ
- DATA SUNUCU GEREKTİRMEZ
- HER TÜR DATA SIM KART İLE ÇALIŞIR



RAINBOW SCADA PROGRAMI

PROGRAM SUNUCU ÜZERİNDE ÇALIŞIR

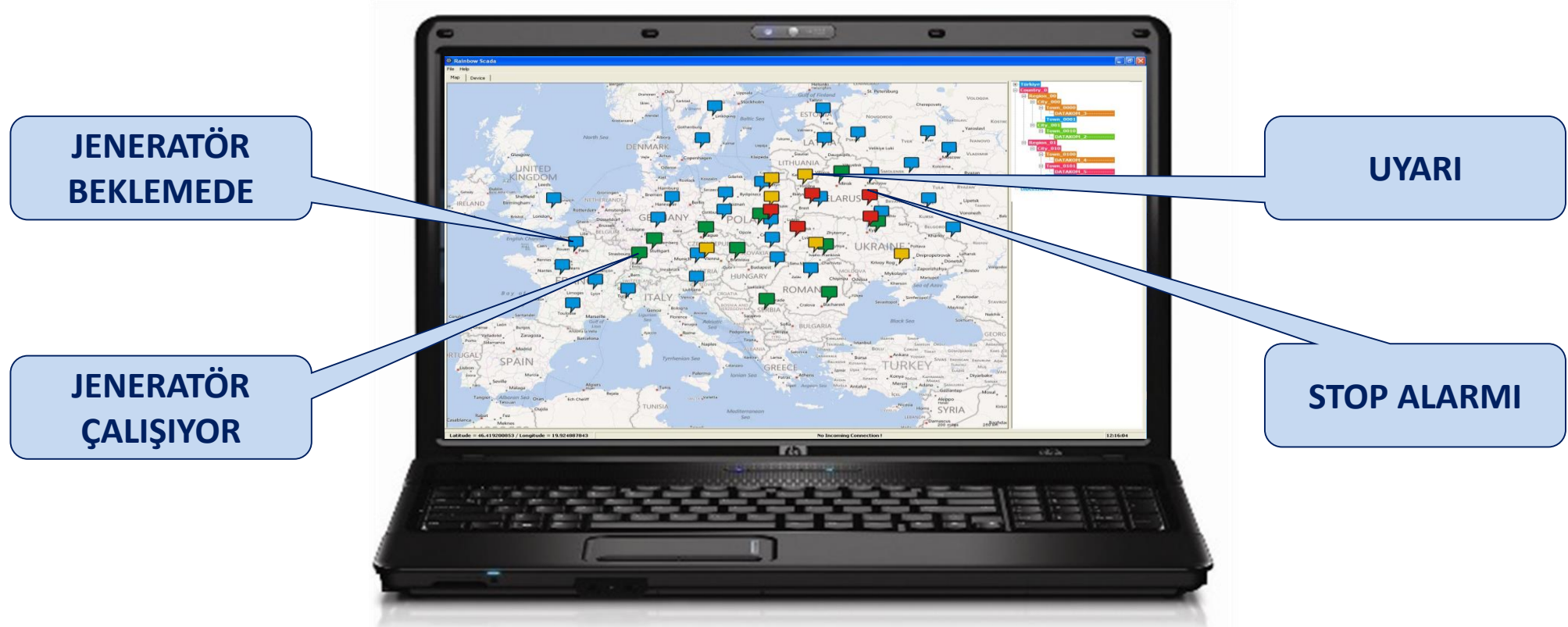


RAINBOW SCADA SUNUCUSU AYNI ANDA 60'000 AKTİF BAĞLANTIYI DESTEKLER



HARİTA ÜZERİNDE GÖSTERİM

TÜM FİLONUZU TEK EKRANDA İZLEYİN



KUTU RENGİ CİHAZ DURUMUNU GÖSTERİR !



MOBİL CİHAZ DESTEĞİ

GPS DESTEĞİ İLE CİHAZLAR GERÇEK YERLERİNDE GÖRÜNÜR



GPS UYDU
SİSTEMİ

GPS

GPRS

İNTERNET



RAINBOW SCADA
SUNUCUSU

KONUM
ALARMLARI
KURUN !



WEB TARAYICI



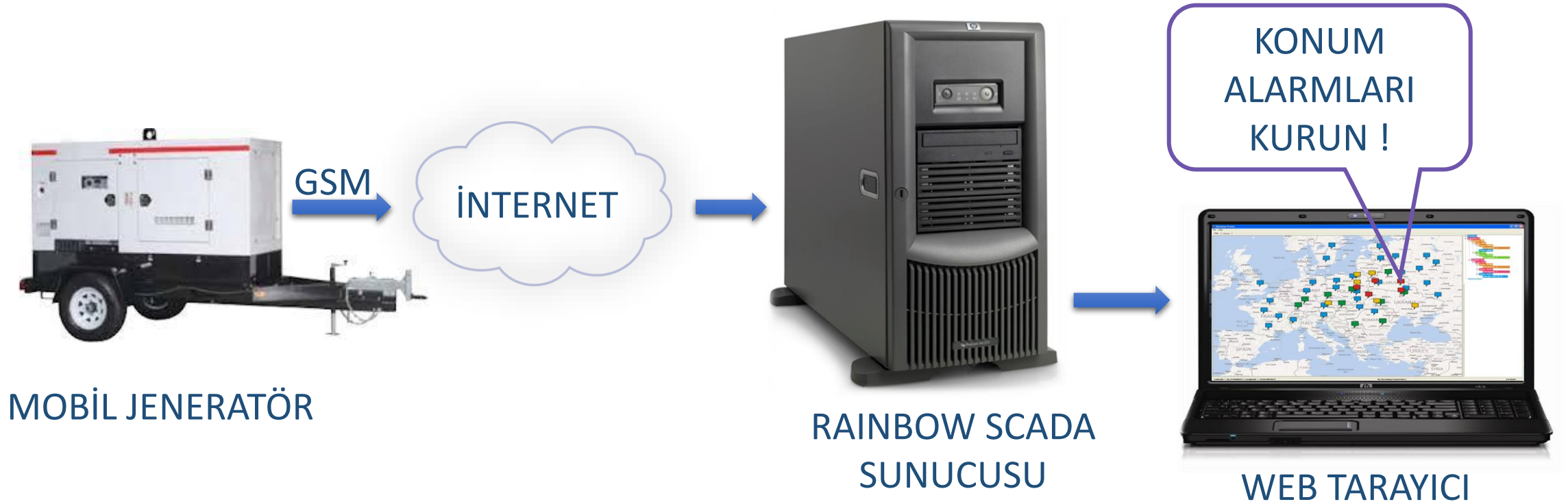
MOBİL JENERATÖR

MOBİL FİLONUZU CANLI İZLEYİN !



MOBİL CİHAZ DESTEĞİ

GSM ŞEBEKESİ ÜZERİNDEN KONUM BELİRLEME



MOBİL FİLONUZU CANLI İZLEYİN !



SAHALARIN GRUPLANDIRILMASI

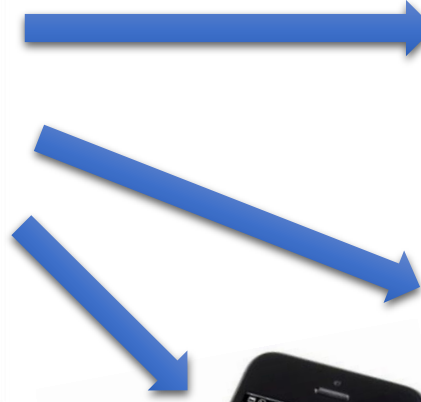
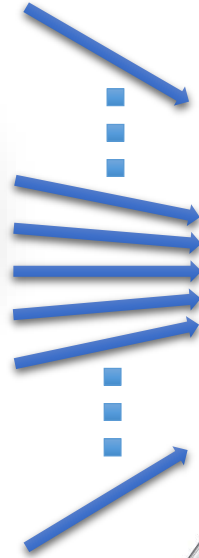


HERHANGİ BİR CİHAZA EN FAZLA 4 TIK İLE ULAŞIN



TABLET PC & AKILLI TELEFON DESTEĞİ

RAINBOW SCADA SUNUCUSU



BÜTÜN AKILLI
TELEFON WEB
TARAYICILARI
DESTEKLENİR



BÜTÜN WEB TARAYICILAR
DESTEKLENİR

UYGULAMA YÜKLEMeye GEREK YOK !



KENDİ HESABINIZI KENDİNİZ OLUŞTURUN

Rainbow Scada Login

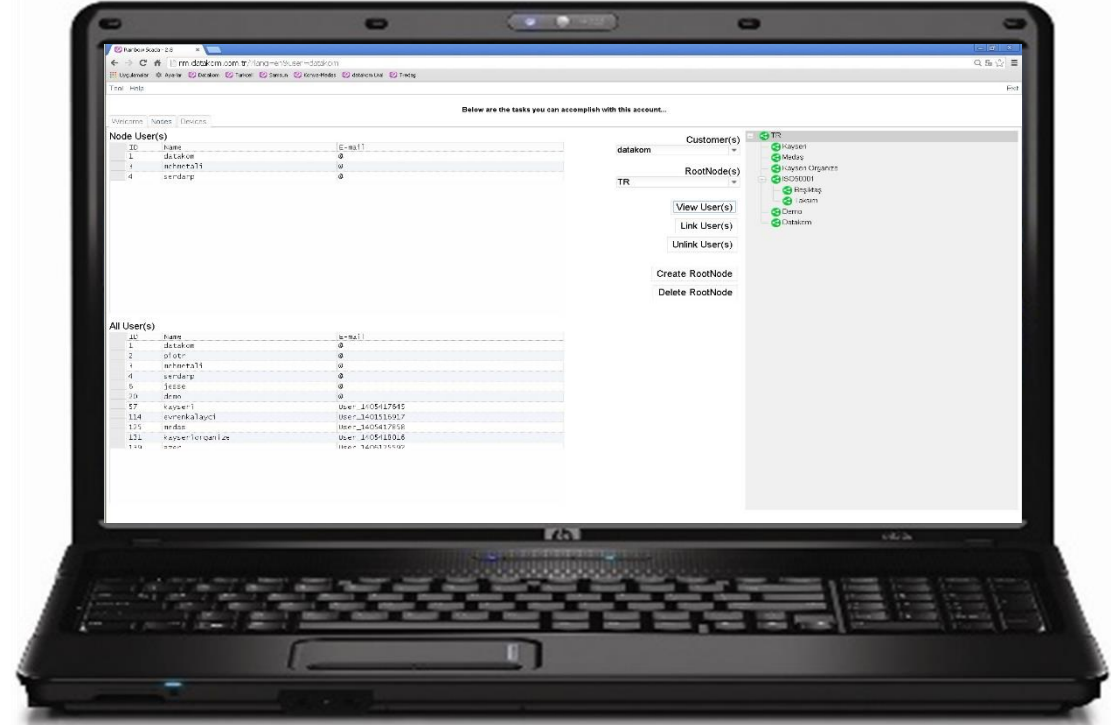
datakom

••••••

Login

Manage

BAĞLANIP
«MANAGE»
SEKMESİNİ
TIKLAYIN



RAINBOW SCADA YÖNETİM EKRANI

TEKNİK DESTEĞE İHTİYACINIZ YOK !



KENDİ ALT KULLANICILARINIZI OLUŞTURUN

RAINBOW SCADA SUNUCUSU

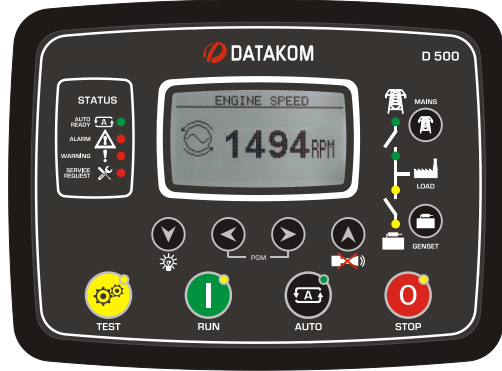


BİLGİYİ TEKRAR SATIN VE GELİR ELDE EDİN



BİLGİ GÜVENLİĞİ

BİLGİLER SADECE RAINBOW SCADA SUNUCUYA GÖNDERİLİR



KONTROL CİHAZI



GÜVENLİK DUVARI



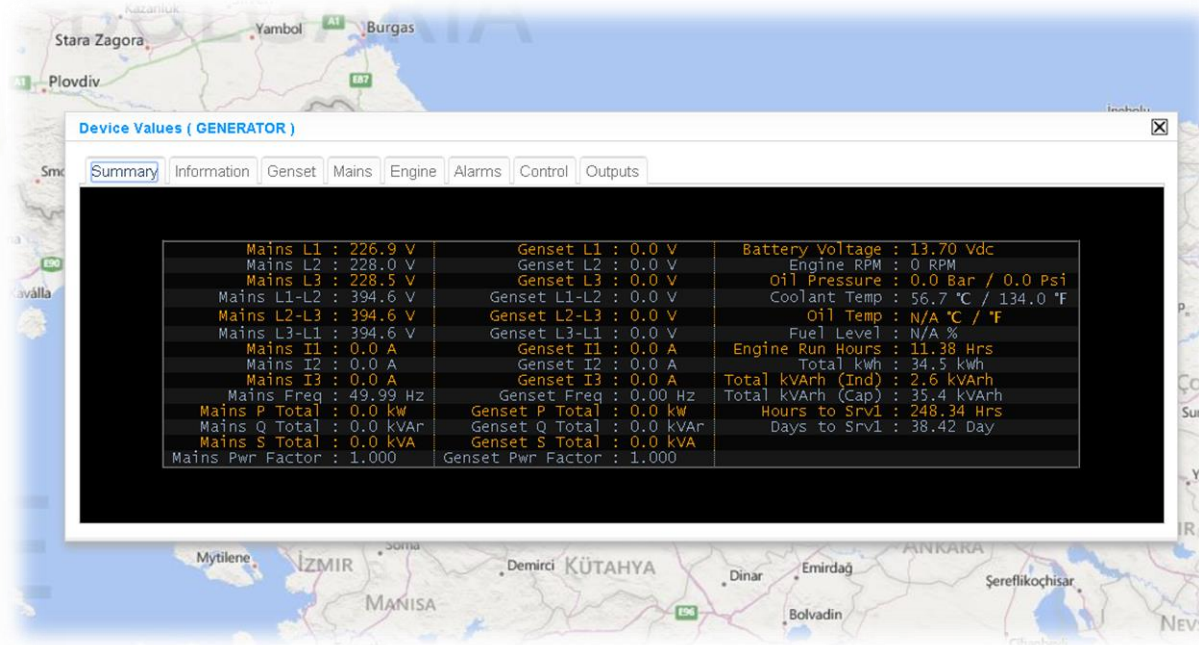
RAINBOW SCADA
SUNUCUSU

CİHAZINIZA KİMSE ULAŞAMAZ !



DETAYLI İZLEME

ONLINE VE GERÇEK ZAMANLI İZLEYİN

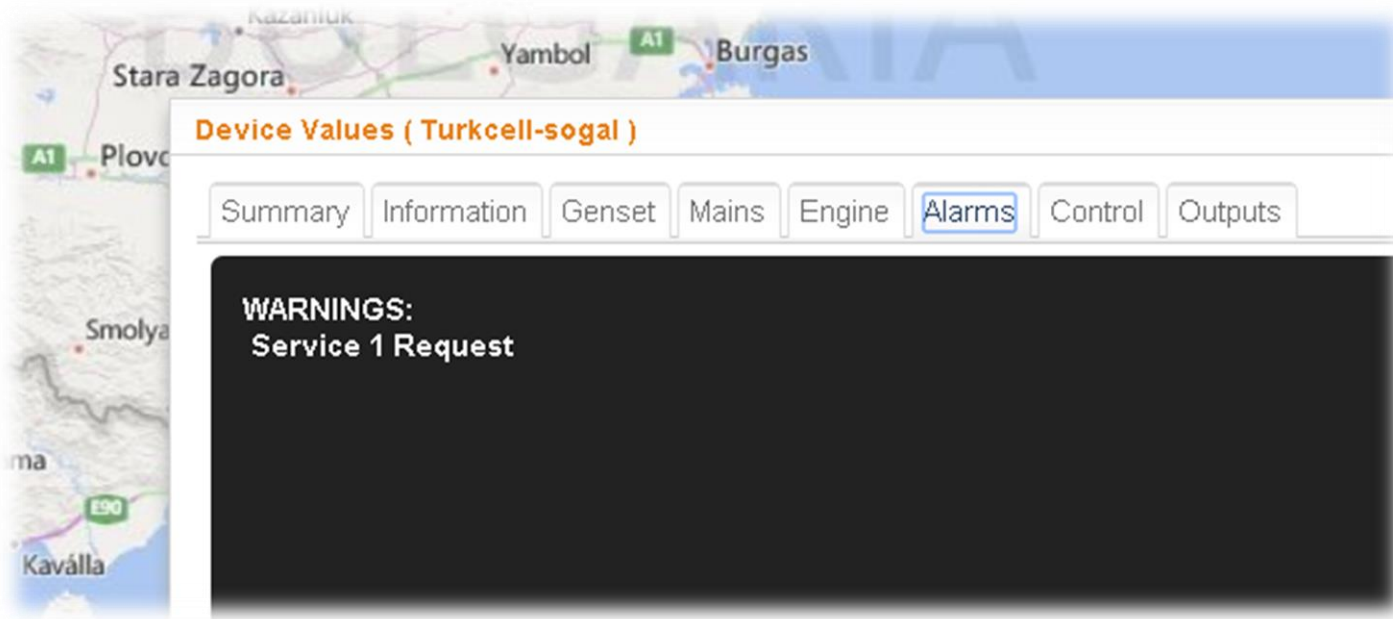


PC, TABLET VEYA AKILLI TELEFON İLE İZLEYİN



UZAKTAN ALARM İZLEME

ONLINE VE GERÇEK ZAMANLI İZLEYİN

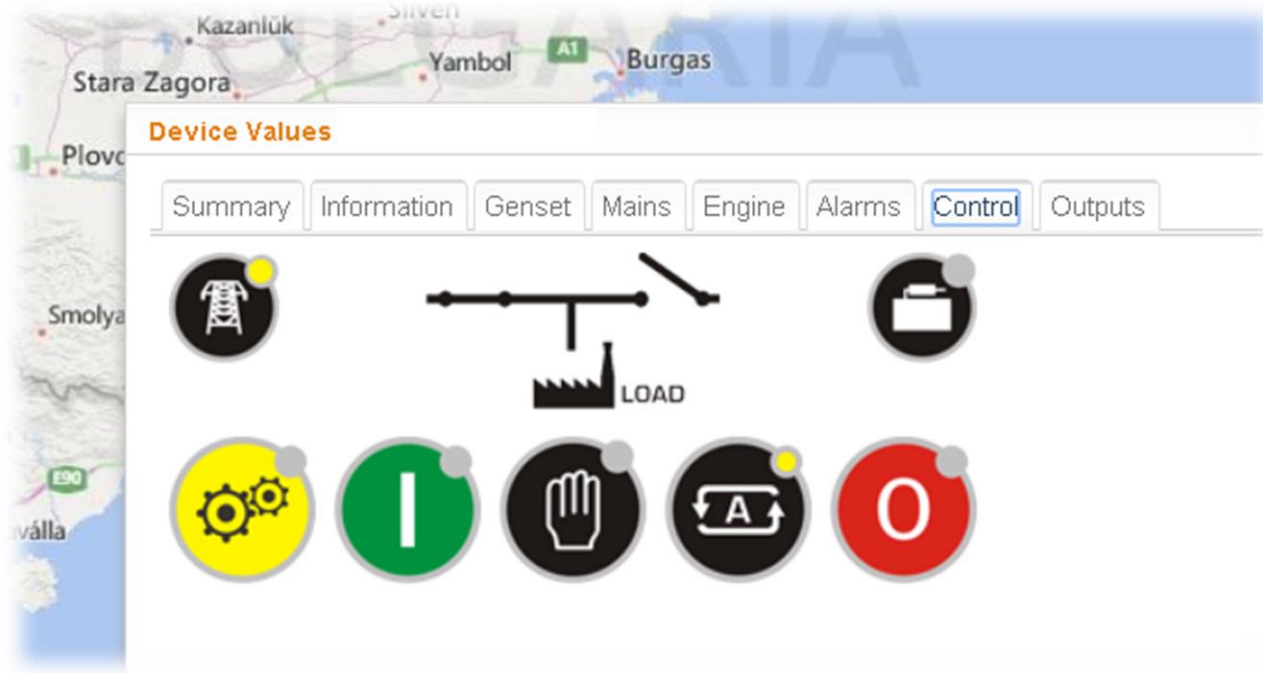


PC, TABLET VEYA AKILLI TELEFON İLE İZLEYİN



UZAKTAN KUMANDA VE HATA RESETLEME

ONLINE VE GERÇEK ZAMANLI RESETLEYİN

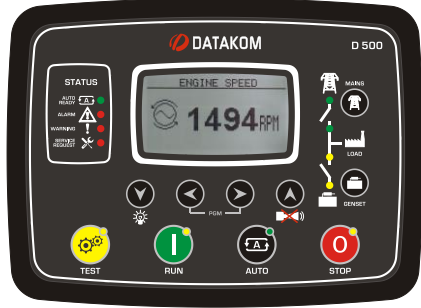


PC, TABLET VEYA AKILLI TELEFON İLE ALARM RESETLEYEBİLİRSİNİZ



UZAKTAN PARAMETRE DEĞİŞİKLİĞİ

KONTROL CİHAZI

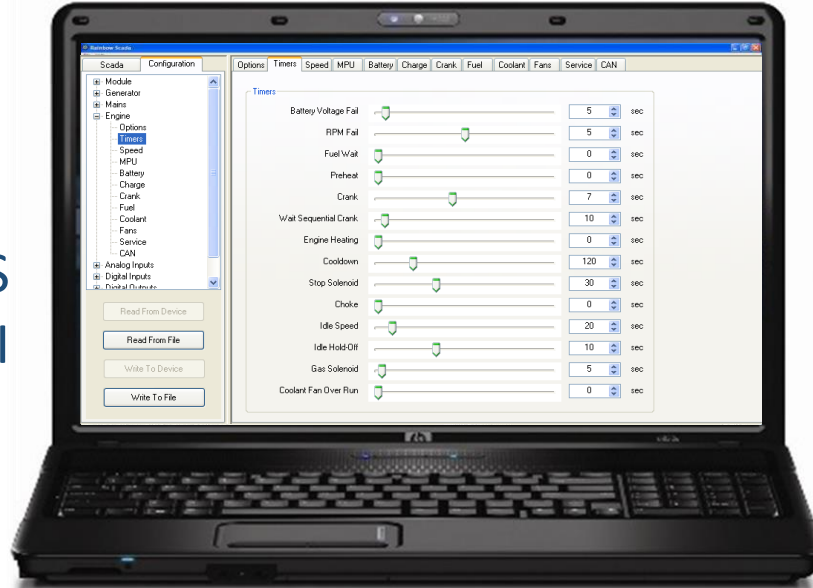


İNTERNET

RAINBOW
SCADA
SUNUCUSU



RAINBOW PLUS
PROGRAMI



ZAMANDAN VE SERVİS MALİYETİNDEN TASARRUF EDİN !



DATA ANALİZİ

GEÇMİŞE AİT BİLGİLER SUNUCUDA SAKLANIR



BİLGİLERİ,

- JPG
 - EXCEL
- OLARAK SAKLAYABİLİRSİNİZ

SİSTEMİNİZİN GEÇMİŞ PERFORMANSINI ANALİZ EDİN !



CANLI ALARM YÖNETİMİ

KONTROL MERKEZLERİ İÇİN TASARLANMIŞTIR

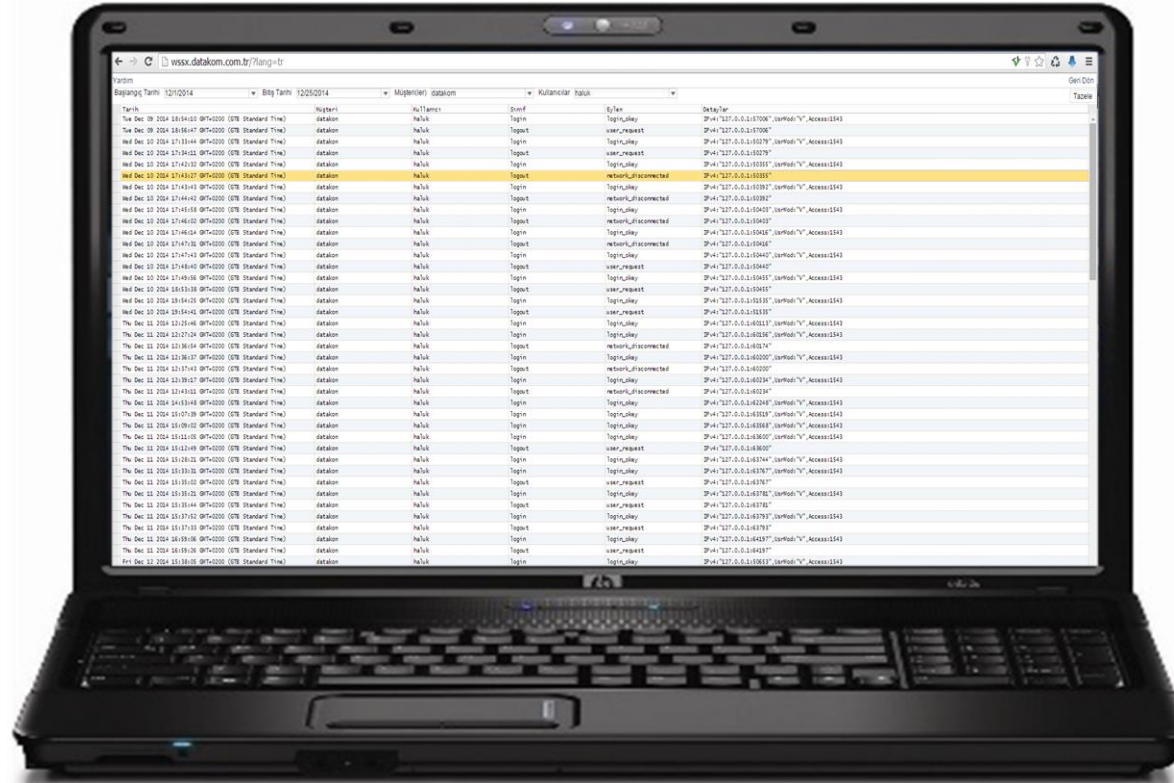
Time	Site-ID	Unique-ID	Version	Error
2014-12-25 10:36:21Z	MARDIN HABİSTEPE	070C0303BA014D532B55EF40	DK04D500	Shutdown: Fail To Start
2014-12-25 10:05:21Z	URFA GÜNOREN1	2F0FF0A289027AE1C8D4C52	DK06D500	Warning: Servis 1 Zamanı
2014-12-25 10:05:21Z	MARDIN VUCEKOY	0890FF0E289027AE60A84C52	DK06D500	Warning: Servis 1 Zamanı
2014-12-25 10:05:21Z	BÖLÜKYAZI	18400110289027AEDD814C52	DK06D500	Warning: Servis 1 Request
2014-12-25 10:05:21Z	ÖZALT SEHİTTEPE	1CF00010289027AEAE814C52	DK06D500	Warning: Düşük Yakıt Seviye, Yakıt Dolduruluyor!
2014-12-25 10:05:21Z	HAKKARI DURANKAYA	18500110289027AEDD814C52	DK06D500	Warning: Servis 1 Request
2014-12-25 10:05:21Z	CARSAMBA MAKASBASI	22E0FF12289027AE3BC04C52	DK06D500	Shutdown: HIGH SENDER-3 ALM.; Warning: LOW SENDER-3 ALM.
2014-12-25 10:05:21Z	CARSAMBA TM	1830000C289027AED0994C52	DK06D500	Warning: Yakıt Dolduruluyor!
2014-12-25 10:05:21Z	HAVZA GİDİRLİ	1DE00013289027AE6A6C44C52	DK06D500	Warning: Servis 1 Zamanı
2014-12-25 10:05:21Z	BARTIN RL	1CB00014289027AEDBC94C52	DK06D500	Shutdown: Low Battery Voltage; Warning: Low Battery Voltage
2014-12-25 10:05:21Z	Turkcell-soga1	00500013289027AEF4C54C52	DK06D500	Warning: Servis 1 Request
2014-12-25 10:05:21Z	ORHANGAZI GIRIS	0F50000E829CC1AF032EBC4F	DK05D500	Warning: Fuel Stealing!
2014-12-25 10:05:21Z	URFA BÖLATLAR	18500113289027AED4C44C52	DK06D500	Warning: Servis 1 Zamanı
2014-12-25 10:05:21Z	URFA SEVRANTEPE KOYU	0810010A289027AEB8A84C52	DK06D500	Warning: Servis 1 Zamanı
2014-12-25 10:05:20Z	ORDU REFAHIYE	17800010289027AE43B04C52	DK06D500	Warning: Servis 1 Request
2014-12-25 10:05:20Z	Turkcell	18A00010289027AEB2B04C52	DK06D500	Warning: Düşük Yakıt Seviye
2014-12-25 10:05:20Z	URFAVİRANSEHİR YOLU	1630000B291CD4AF02386150	DK05D500	LoadDump: Gen Phase Order Fail, Mains Phase OrderFail
2014-12-25 10:05:20Z	HAMİDİYE/UN FABRİKASI	10700115289027AEF1D14C52	DK06D500	Warning: Servis 1 Zamanı, Yakıt Dolduruluyor!, Yakıt Çalınıyor!
2014-12-25 10:05:20Z	BATI ML	18B0000B6498D4AFE32C6750	DK05D500	Shutdown: Fail To Start
2014-12-25 10:05:20Z	ADIYAMAN UCGÖZBELDE	14C000056498D4AF19F86650	DK05D500	Warning: Fuel Stealing!
2014-12-25 10:05:20Z	MARDIN CUMADAGI	14C000016498D4AFA4DE6650	DK05D500	Warning: Fuel Filling!, Fuel Stealing!
2014-12-25 10:05:20Z	BİTLİS/DİDEBAN/TRT	1A4001066498D4AF72FF6650	DK05D500	Warning: Servis 1 Request
2014-12-25 10:05:20Z	MUTKI/KAYRAN	1A1001066498D4AF38FF6650	DK05D500	Warning: Servis 1 Request

ALARM TARİHÇESİ
VERİ TABANINA
KAYDEDİLİR



KULLANICI LOG KAYITLARI

ALT KULLANICILARIN İŞLEMLERİNİ İZLEYİN



BAĞLANTI TARİHÇESİ
VERİ TABANINA
KAYDEDİLİR

GÜVENLİĞİN ARTIRILMASINA YARDIMCI OLUR !



DETAYLI RAPORLAMA

SEÇİLEN DEĞERLERİN ZAMAN ARALIKLI RAPORLARINI ÜRETİR



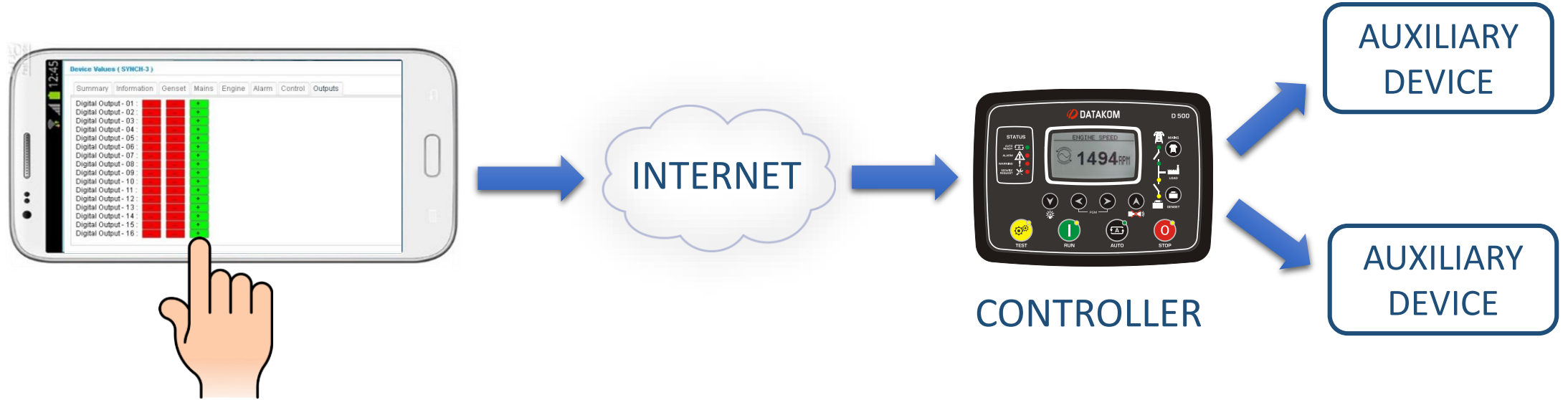
- YAKIT TÜKETİM RAPORLAMA
- kW/yakıt VERİMLİLİK RAPORLAMA
- ENERJİ ÜRETİM RAPORLARI
- ENERJİ TÜKETİM RAPORLARI
- ORTALAMA DEĞERLER
- MİN-MAKS DEĞERLER

FİLONUZUN DAHA İYİ YÖNETİLMESİNE YARDIMCI OLUR !



HARİCİ CİHAZLARIN UZAKTAN KONTROLÜ

TESİSİNİZİ UZAKTAN KONTROL EDİN

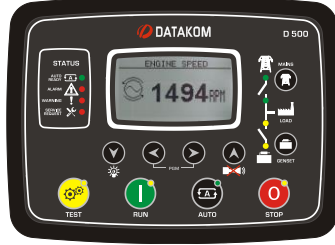


PC, TABLET VE AKILLI TELEFON ÜZERİNDEN ÇALIŞIR



BÜTÜN DATAKOM ÜRÜNLERİNİ BİRLİKTE İZLEYİN

JENERATÖR
KONTROL



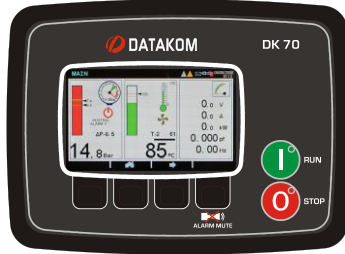
ŞEBEKE
ANALİZÖRÜ



REAKTİF GÜÇ
RÖLESİ



KOMPRESÖR
KONTROL



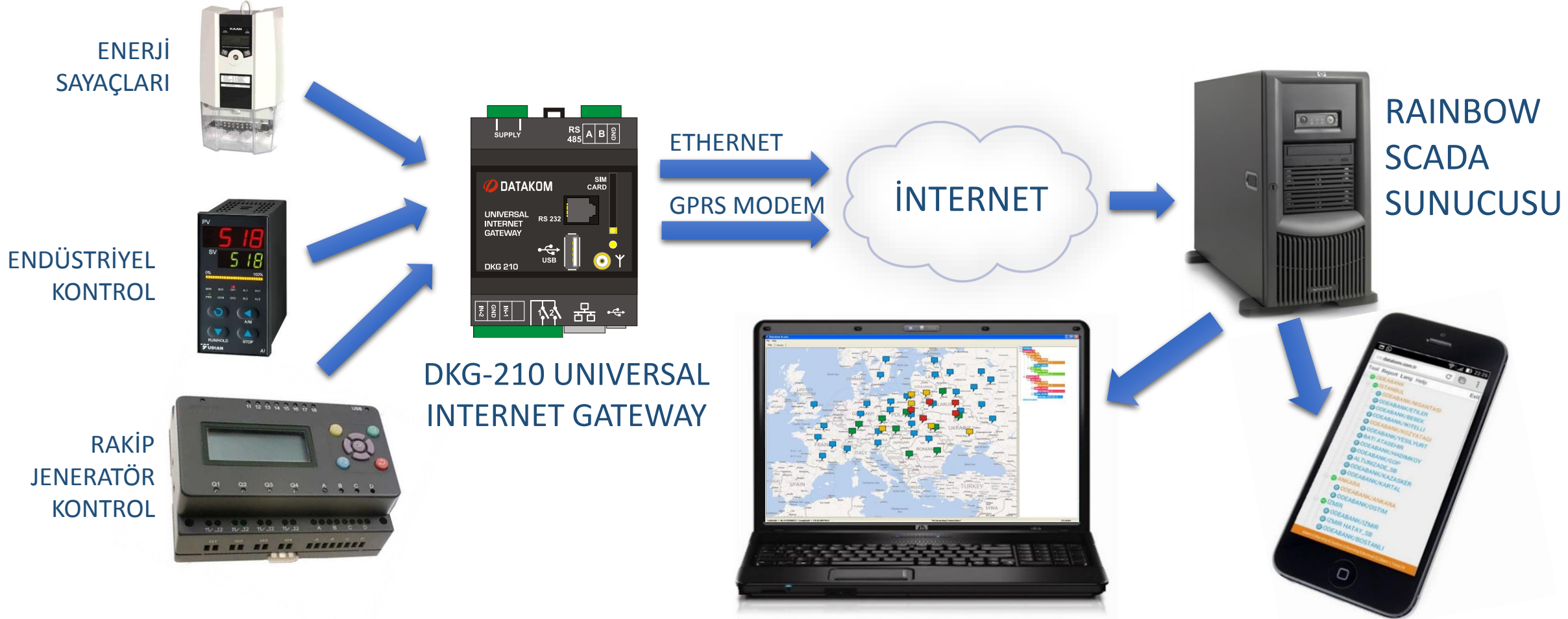
İNTERNET

RAINBOW
SCADA
SUNUCUSU



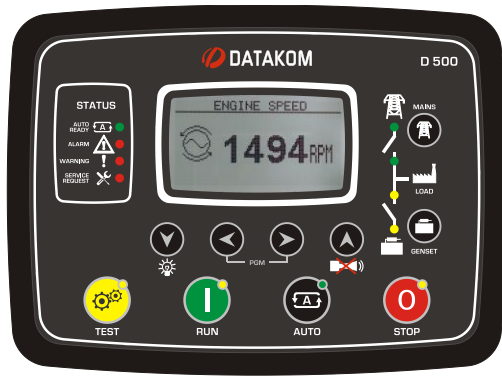
TÜMLEŞİK YAKLAŞIM

BAŞKA CİHAZLARI VE RAKİP ÜRÜNLERİ DE İZLEYEBİLİRSİNİZ



MALİYET AVANTAJI

SİSTEMİNİZİ DAHA DÜŞÜK MALİYETLE İZLEYİN



KONTROL CİHAZI



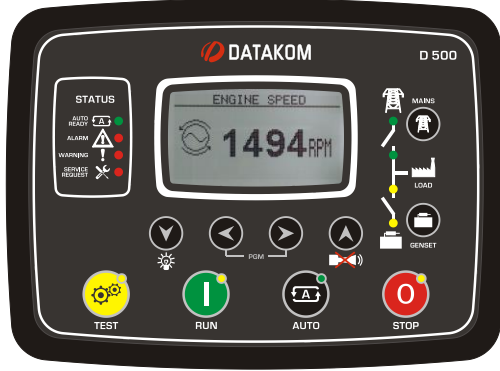
RAINBOW
SCADA
SUNUCUSU

- CİHAZLAR SUNUCUYA OTOMATİK BAĞLANIR
- CİHAZIN SORGULANMASI GEREKMEZ
- TÜM BİLGİ TEK IP PAKETİ İLE GÖNDERİLİR



MALİYET AVANTAJI

HER CİHAZ ÜCRETSİZ 2 YIL İZLEME İLE BİRLİKTE GELİR



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



HIZLI HATA TESPİTİ

DAHA HIZLI MÜDAHALE İLE MÜŞTERİNİN ARIZA SÜRESİNİ KISALTIN



EVET !



HAYIR !



SERVİS İÇİN DAHA AZ İŞGÜCÜ

GEREKSİZ SERVİS ZİYARETLERİNDEN KURTULUN



HAYIR !



EVET !



AVANTAJLAR

- SORUNLAR ARIZAYA DÖNÜŞMEDEN ÖNCE UYARI ALIN
- HATALARI UZAKTAN RESETLEYİN
- SAHANIZI UZAKTAN TEST EDİN
- DAHA HIZLI MÜDAHALE İLE ARIZA SÜRESİNİ KISALTIN
- GEREKSİZ SERVİS ZİYARETLERİNDEN KURTULUN
- SERVİS PLANLAMASI İLE MALİYETLERİ DÜŞÜRÜN
- BİLGİ GÜVENLİĞİ
- HER TÜR CİHAZI İZLEME SİSTEMİNİZE DAHİL EDİN
- HARİCİ CİHAZLARINIZI UZAKTAN KUMANDA EDİN

