



SINYALIZASYON

ANTRA KAVŞAK KONTROL CİHAZI



ANTRA KAVŞAK KONTROL CİHAZI

➔ Trafik düzenini ve yaya güvenliği sağlamak amacıyla Sinyalizasyon Elektronik tarafından üretilen cihazdır.

➔ Kavşak kontrol cihazı mevcut kavşaklar üzerinde kurulu olan alt yapısı tamamlanmış sinyal lambalarını çalıştıran trafik ve çevre güvenliğini sağlayan bir teknolojidir.



<http://www.sinyalizasyon.com.tr/antra-antra32>



Çağdaş Emek Sanayi Sitesi
1439. Sokak No: 12 Ostim
Yenimahalle-ANKARA
TEL: 0 312 395 3545

www.sinyalizasyon.com.tr
info@sinyalizasyon.com.tr



2 of 14



ANTRA KAVŞAK KONTROL CİHAZI

➔ Cihaz üzerinde bulunan güvenlik fonksiyonları sayesinde lamba patlakları, alt yapıda oluşan sorunlar, polis kumandası, detektör ve yeşil dalga sistemleri gibi özellikler kullanıcılara sunulmuştur. Ayrıca GPS ve internet bağlantısı sayesinde tarih-saat kaymaları ve yaz kış saat düzenlemelerini otomatik olarak yapmaktadır. Cihazımız Windows tabanlı işletim sistemleri ile uyumludur.



<http://www.sinyalizasyon.com.tr/antra-antra32>



Çağdaş Emek Sanayi Sitesi
1439. Sokak No: 12 Ostim
Yenimahalle-ANKARA
TEL: 0 312 395 3545

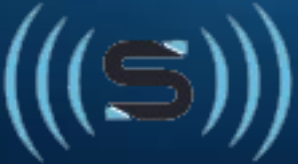
www.sinyalizasyon.com.tr
info@sinyalizasyon.com.tr



3 of 14

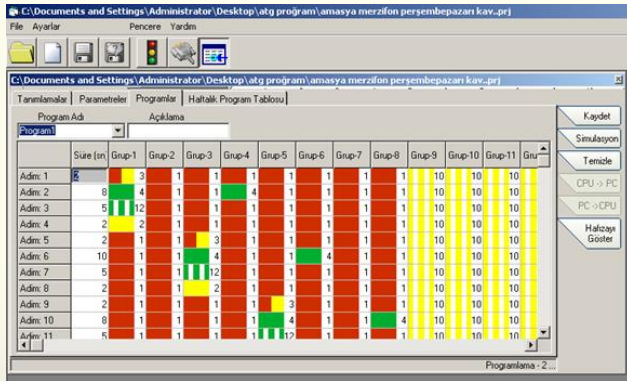


ANTRA PAKET İÇERİĞİ



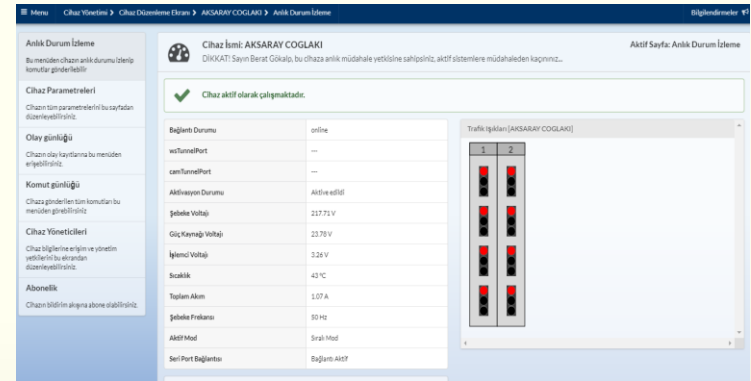
KULLANICI YÖNETİMİ

- ➔ Farklı kullanıcılar için farklı yönetim seviyelerine sahiptir. Her kullanıcının eylemleri sisteme kaydedilir.
- ➔ ANTRA kavşak kontrol cihazında program yüklemesi ve tam erişim, RS485, WI-FI, internet (bulut) sistemi üzerinden yükleme ve tam kontrol sağlanmaktadır. Bulut serverı üzerinden programlama www.trafficonmap.com adresinden giriş yapılarak öncelikle çalıştırılan cihazın HEPI modem kartına tanımlı olan seri numarası değiştirilerek montajı yapılan kavşağın adı yazılır ve cihaz aktivasyonu yapılarak cihaz programlamaya aktif hale getirilir.



The screenshot shows a software window titled "Programlar" with a table of program settings. The table has columns for "Program Adı", "Süre (sn)", "Grup-1" through "Grup-11", and "Gru". The rows represent different programs (Adım 1 to Adım 11). The "Süre" column shows values like 2, 8, 5, 2, 2, 10, 5, 2, 2, 8, 5. The "Grup" columns show values 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. The "Gru" column shows values 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10. The table is color-coded with red and green cells.

Program Adı	Süre (sn)	Grup-1	Grup-2	Grup-3	Grup-4	Grup-5	Grup-6	Grup-7	Grup-8	Grup-9	Grup-10	Grup-11	Gru
Adım 1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	10
Adım 2	8	4	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	10
Adım 3	5	12	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	10
Adım 4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10	10
Adım 5	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	10	10	10
Adım 6	10	1	1	14	1	1	4	1	1	1	10	10	10
Adım 7	5	1	1	12	1	1	1	1	1	1	10	10	10
Adım 8	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	10	10	10
Adım 9	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	10	10	10
Adım 10	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	10	10	10
Adım 11	5	1	1	1	1	12	1	1	1	1	10	10	10

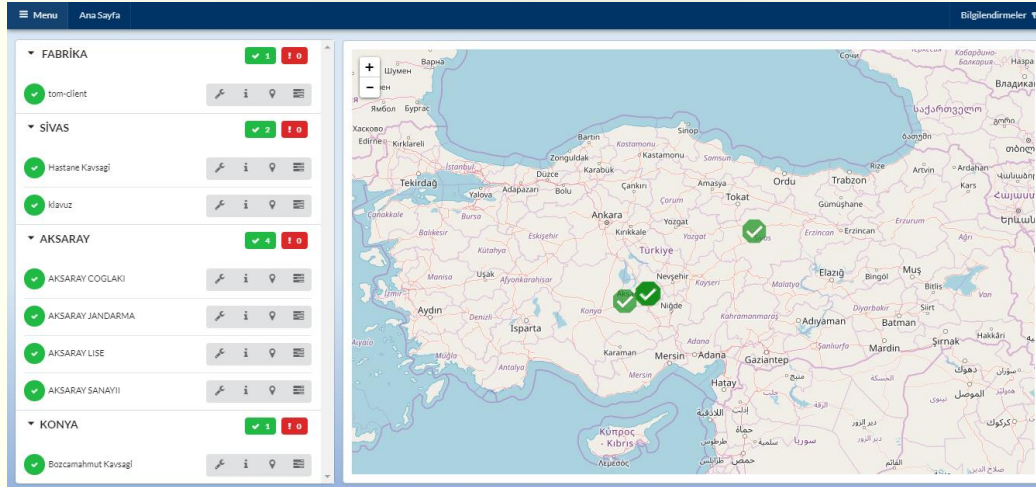


The screenshot shows a software window titled "Cihaz Yönetimi" with a list of device parameters and their values. The parameters include "Bağlı Durumu", "waTunnelPort", "camTunnelPort", "Aktivasyon Durumu", "Şebeke Voltajı", "Güç Kırmağı Voltajı", "İçleme Voltajı", "Sıcaklık", "Toplam Akım", "Şebeke Frekansı", "Akril Mod", and "Seri/Port Bağlantısı". The values are: online, ---, ---, Aktive edilmiş, 227.72 V, 23.78 V, 3.26 V, 43 °C, 1.07 A, 50 Hz, Sıralı Mod, and Bağlıdır AKTİF. There is also a "Trafik İşletimi" section with a traffic light icon.

Parametre	Değer
Bağlı Durumu	online
waTunnelPort	---
camTunnelPort	---
Aktivasyon Durumu	Aktive edilmiş
Şebeke Voltajı	227.72 V
Güç Kırmağı Voltajı	23.78 V
İçleme Voltajı	3.26 V
Sıcaklık	43 °C
Toplam Akım	1.07 A
Şebeke Frekansı	50 Hz
Akril Mod	Sıralı Mod
Seri/Port Bağlantısı	Bağlıdır AKTİF



TEK MERKEZDEN KONTROL



➡ Antra Kavşak Kontrol cihazı trafficonmap serveri ile şehirde bulunan tüm kavşak kontrol cihazlarınızı tek merkezden kontrol edebilme özelliğine sahiptir.

➡ Cihaz RS485 kablosu ile ürün yanından programlanabilme özelliğine sahip olduğu gibi ayrıca Trafficonmap serveri üzerinden ANTRA Kavşak kontrol cihazı uzaktan erişim ile programlanabilmektedir.



TEST MODU

Cihaz Parametreleri
Cihazın tüm parametrelerini bu sayfadan düzenleyebilirsiniz.

Olay günlüğü
Cihazın olay kayıtlarına bu menüden erişebilirsiniz.

Komut günlüğü
Cihaza gönderilen tüm komutları bu menüden görebilirsiniz.

Cihaz Yöneticileri
Cihaz bilgilerine erişim ve yönetim yetkilerini bu ekrandan düzenleyebilirsiniz.

Abonelik
Cihazın bildirim akışına abone olabilirsiniz.

Bilgiler **Parametreler** **Programlar** **Zamanlamalar** **Harita Gösterimi** **RAW Dosya Yükle**

Bu program değişikliğe uğradı ve henüz cihaza gönderilmedi.
Cihaz şu anda gördüğünüzden farklı bir program yürütmekte. Yapılan değişikliklerin etkin olabilmesi için Hafızaya Yaz butonuna basınız. **Hafızaya Yaz**

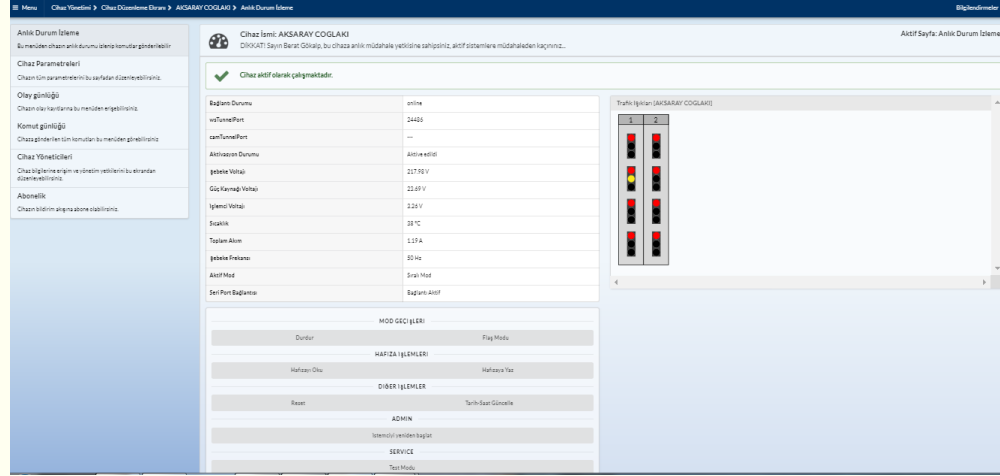
Program 1 Program 1 **Değişiklikleri Kaydet**

#	Süre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
2	21	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow
3	4	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow

➔ Kavşak Kontrol Cihazında servis amacı ile kullanılan cihaz üzerinde tanımlanmış kart ve grup adedince temsili olarak ekranda gösterilen trafik ışıklarının mouse ile tıklanarak tek tek istenen lambaların yakıp söndürme modudur. Böylece hat arızalarının tespiti çok daha kolay ve doğru tespiti sayesinde kısa zamanda arızanın giderilmesi sağlanır.



UZAKTAN ERİŞİM



The screenshot displays a web-based monitoring interface for a traffic light system. The main content area shows a table of device parameters for 'AKSARAY COĞLAĞI'. The parameters include:

Parametre	Değer
Bağlı Durum	online
IP/Port	24456
Sanal IP/Port	---
Aktiflik Durumu	Aktiflik aktif
Şebeke Voltajı	217.50 V
Güç Kaynağı Voltajı	22.69 V
İşlemci Voltajı	3.26 V
Sıcaklık	38 °C
Toplam Akım	1.15 A
Şebeke Freqansı	50 Hz
Aktif Mod	Sıfır Mod
Seri Port Bağlantısı	Bağlantı aktif

Below the table, there are sections for 'MOD GÖÇLERİ', 'HAFIZA İŞLEMLERİ', and 'DİĞER İŞLEMLER'. The 'MOD GÖÇLERİ' section shows 'Durdur' and 'Flag Modu'. The 'HAFIZA İŞLEMLERİ' section shows 'Hafıza Oku' and 'Hafıza Yaz'. The 'DİĞER İŞLEMLER' section shows 'Reset' and 'Tarih-Saat Gözetim'. The 'ADMIN' section shows 'İstemiyle yeniden başlat' and 'SERVİS'. The 'TEST' section shows 'Test Modu'.

On the right side, there is a 'Trafik İşlemleri (AKSARAY COĞLAĞI)' window showing a traffic light status. The status is '1 2' with a red light on the left and a green light on the right.

➡ Trafficonmap serveri üzerinden sahada bulunan cihazların çalışma durumları, herhangi bir arıza durumu, alt yapı sorunları, yüksek gerilim ve alçak gerilim hataları , lamba patlakları ve hangi lambanın yanmadığı vb oluşabilecek sorunlar ve cihaza ait bilgiler anlık olarak tespit edilebilmektedir.

➡ Ayrıca ek olarak Şebeke voltajı, cihazın aktiflik durumu, güç kaynağı voltajı, işlemci voltajı, cihazın sıcaklığı, toplam çekilen akım, şebeke frekansı, hangi modda çalıştığı vb bilgiler de anlık olarak takip edilebilmektedir.



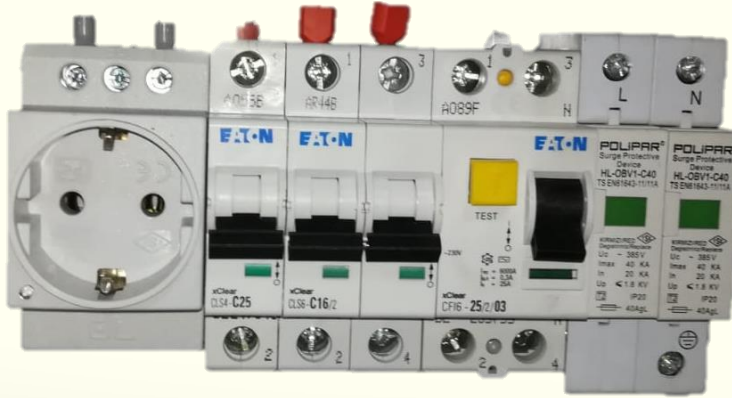
ÜSTÜN KORUMA

- ➔ Antra Kavşak Kontrol Cihazı tasarımından üretimine kadar olağanüstü şartlar dikkate alınarak üretilmiştir.
- ➔ **YILDIRIM YÜKSEK GERİLİM KORUMA(PARAFUDR)** Şebekeye gelen yıldırım veya yüksek gerilimleri toprağa iletir tek seferde sigorta atarak cihaz üzerindeki hassas elektronik bileşenleri korur.
- ➔ **EMI-RFI FİLTRE** Şebekeden kaynaklanan kirli harmonik sinyalleri ve radyo gürültü frekanslarını düzelterek cihazın daha sağlıklı çalışmasını sağlar.
- ➔ **V KESİCİ OTOMAT** Sahada veya cihaza müdahale edildiğinde faz ve nötr bağlantısını keser.
- ➔ **0.3A KAÇAK AKIM SİGORTASI** Sistem üzerinde oluşabilecek 300ma kaçak akımlarda devreye girerek kendini kapatır.



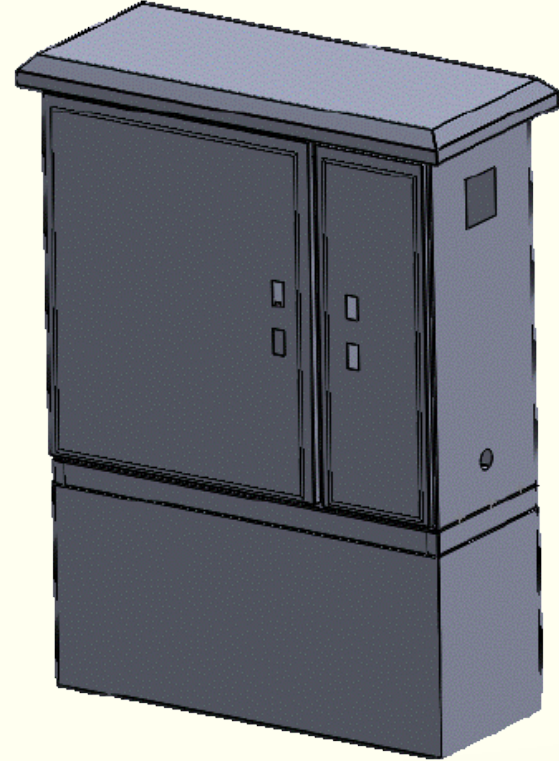
ÜSTÜN KORUMA

- ➔ **RAY TİPİ TOPRAKLI PRİZ** Cihaza müdahale edilmesi gerektiğinde 0.3A kaçak akım sigortası yani cihaz kapatılarak 220v kullanılır.
- ➔ **0.03A KAÇAK AKIM RÖLESİ** 30 ma insan koruma kaçak akım rölesidir. Lamba çıkışları üzerinden direkler ve alt yapıda olabilecek çarpılma veya kaza durumunda enerjinin kesilmesi sağlanır.



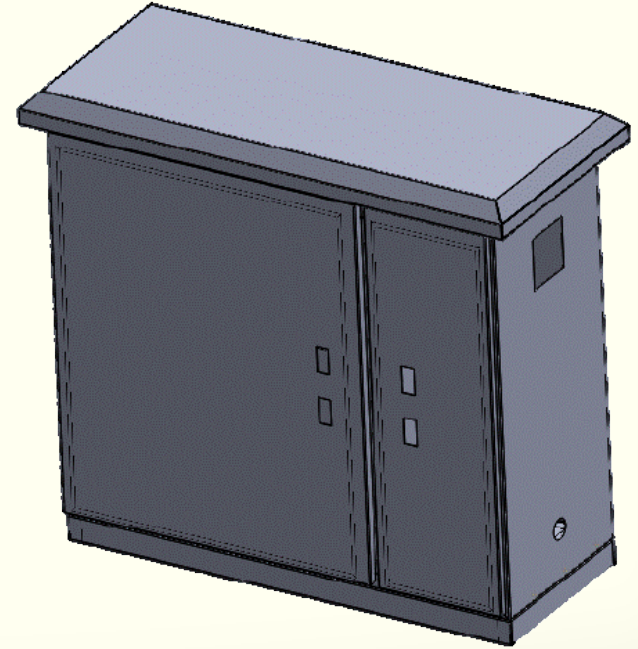
CİHAZ ÖZELLİKLERİ

- ✓ Araç Dedektörü
- ✓ Senkron Çalışma
- ✓ Polis Kumandası
- ✓ 32 Oto veya Yaya Grubu
- ✓ Test İşletimi
- ✓ Programlanabilir Flaşör (Renge göre)
- ✓ Adım Sonu Flaşör
- ✓ Yeşil Çakışmasına Karşı Güvenlik
- ✓ Yaya Butonu

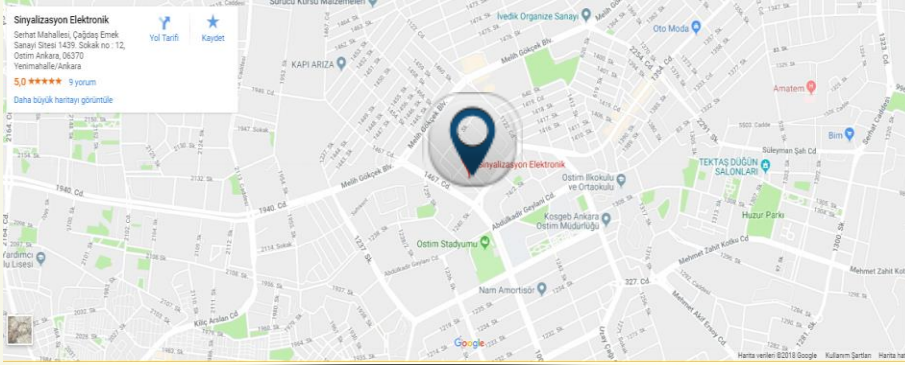


CİHAZ ÖZELLİKLERİ

- ✓ Tüm Renklerde Lamba Eksiklerini Belirleyebilme
- ✓ Bir Yön Kırmızı Lambalarının Bozulması Durumunda Otomatik Kapanma
- ✓ Tam Elektronik Modüler Yapı
- ✓ 220 Volt -%20 +%10 Tolerans Aralığında Çalışabilme
- ✓ Elektrik Kesilmelerinde 5 Ay Bilgi Saklayabilme
- ✓ Elektronik Gerçek Zaman Saati
- ✓ Haftanın 7 Günü için 8 Ayrı Program İşletebilme
- ✓ Flaşör
- ✓ Yeşil Dalga



İLETİŞİM



Website

www.sinyalizasyon.com.tr



E-Mail

info@sinyalizasyon.com.tr



Facebook

facebook.com/sinyalizasyon.trafik/



Twitter

twitter.com/SinyalizasyonTR



YouTube

Youtube.com/sinyalizasyon.trafik/



Adres

Çağdaş Emek Sanayi Sitesi 1439. Sokak
No:12 Ostim / Yenimahalle - ANKARA



TELEFON

0312 395 35 45



Çağdaş Emek Sanayi Sitesi
1439. Sokak No: 12 Ostim
Yenimahalle-ANKARA
TEL: 0 312 395 3545

www.sinyalizasyon.com.tr
info@sinyalizasyon.com.tr



13 of 14





SINYALIZASYON

ANTRA KAVŞAK KONTROL CİHAZI