



İZTRA TRAFİK

www.iztra.com.tr



İZTRA TRAFİK SİSTEMLERİ SANAYİCİLERİ A.Ş.

2020



İZTRA
TRAFİK A.Ş.
www.iztra.com



Üretim Kapasitemiz

İİ f&S markalı sinyalizasyon sistemlerimiz, trafik ve yol güvenliği standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Türkiye'de 81 şehirde ve Dünya'da 30'dan fazla ülkede Sintra markalı ürünler kullanılmaktadır.

Power LED'li Sinyal Vericiler grubundaki ürünlerde, IP 65 suya ve toza karşı koruma sınıfında TS EN 12368 belgeli Power LED'li modüller kullanılmaktadır. Modülleri tutan gövde ve ekipmanlar %100 UV PC malzemeden imal edilmektedir.

Kavşak Kontrol Cihazları grubundaki ürünler, TS EN 12675 ve TS HD 638 belgelidir. Modüler yapıda, yeşil dalga sistemine uygun, merkezi sistem

yazılımı destekli, bilgisayar üzerinden programlanabilen, mikrodenetleyici tabanlı cihazlardır.

Sesli Yaya Uyarı Cihazları, görme engelliler için özel olarak üretilmiş, ortamın ses seviyesine göre uyarılar veren, RILSA standartlarına uygun cihazlardır.

Altyapı malzemeleri ve Sinyalizasyon Direkleri, Karayolları (TCK) ve Belediye Standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Metal ürünler galvaniz kaplı ve paslanmaya karşı dayanıklıdır.

POWER LEDLİ SİNYAL VERİCİLER

LEDLİ GERİ SAYICILAR

SİNYALİZASYON DİREKLERİ

KAVŞAK KONTROL CİHAZLARI

YAYA BUTONLARI VE SESLİ YAYA UYARI CİHAZLARI

ALTYAPI MALZEMELERİ

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER





Power LED'li Sinyal Vericiler (Yerli)

SN-01-01-100



Ø 100 mm :

Çap	100 mm
LED	5 mm LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil

Ø 200 mm & Ø 300 mm :

Çap	200 mm / 300 mm
Gövde/Maske Malzeme Türü	Polikarbonat (%100 PC)
Gövde Renk	Siyah / Gri - Siyah
LED	Power LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Güç Tüketimi	7 Watt / Modül
Sertifika	TS EN 12368 : 2010, IP 65

Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-01-01-100: Ø 100 mm LED'li Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 1,80 kg)
- SN-01-01-102: Ø 100 mm LED'li Yaya Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 1,60 kg)
- SN-01-01-200: Ø 200 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 6,90 kg)
- SN-02-01-200: Ø 200 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 7,60 kg)
- SN-01-01-250: Ø 200 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 5,20 kg)
- SN-02-01-250: Ø 200 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 5,70 kg)
- SN-01-01-275: Ø 200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 2,80 kg)
- SN-02-01-275: Ø 200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 3,20 kg)
- SN-01-01-300: Ø 300 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 11,90 kg)
- SN-02-01-300: Ø 300 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 13,80 kg)
- SN-01-01-350: Ø 300 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 4,00 kg)
- SN-02-01-350: Ø 300 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 5,40 kg)
- SN-01-01-290: Ø 200 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 7,00 kg)
- SN-02-01-290: Ø 200 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 7,80 kg)
- SN-01-01-380: Ø 300 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 11,90 kg)
- SN-02-01-380: Ø 300 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 13,80 kg)



Power LED'li Sinyal Vericiler (İthal)

SN-01-10-200

Çap	200 mm / 300 mm
Gövde/Maske Malzeme Türü	Polikarbonat (%100 PC)
Gövde Renk	Siyah / Gri - Siyah
LED	Power LED / Kırmızı / Sarı / Yeşil
Işık Dağıtım	Fresnel Lens
Güç Faktörü	PF>0.9, THD<%20
Yanılıcı Sinyal Sınıfı	5
Güç Tüketimi	8 Watt / Modül
Sertifika	TS EN 12368:2010, IP 65



Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-01-10-200:** Ø 200 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 6,90 kg)
- SN-02-10-200:** Ø 200 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 7,60 kg)
- SN-01-10-250:** Ø 200 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 5,20 kg)
- SN-02-10-250:** Ø 200 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 5,50 kg)
- SN-01-10-275:** Ø 200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 2,80 kg)
- SN-02-10-275:** Ø 200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 3,20 kg)
- SN-01-10-300:** Ø 300 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 11,70 kg)
- SN-02-10-300:** Ø 300 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 13,60 kg)
- SN-01-10-350:** Ø 300 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 4,00 kg)
- SN-02-10-350:** Ø 300 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 5,40 kg)
- SN-01-10-290:** Ø 200 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 7,00 kg)
- SN-02-10-290:** Ø 200 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 7,80 kg)
- SN-01-10-380:** Ø 300 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 11,90 kg)
- SN-02-10-380:** Ø 300 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 13,80 kg)

5mm LED'li Sinyal Vericiler SN-01-40-200



Çap	200 mm / 300 mm
Gövde/Maske Malzeme Türü	Polikarbonat (%100 PC)
Gövde Renk	Siyah / Gri - Siyah
LED	5 mm Şeffaf / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Güç Tüketimi	12 Watt - 18 Watt / Modül
Sertifika	TS EN 12368

Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-01-40-200:** Q200 mm 5 mm LED'li Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 6,90 kg)
- SN-02-40-200:** Q200 mm 5 mm LED'li Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 7,60 kg)
- SN-01-40-250:** Q200 mm 5 mm LED'li Yaya Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 5,20 kg)
- SN-02-40-250:** Q200 mm 5 mm LED'li Yaya Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 5,70 kg)
- SN-01-40-275:** Q200 mm 5 mm LED'li Tekli Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 2,80 kg)
- SN-02-40-275:** Q200 mm 5 mm LED'li Tekli Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 3,20 kg)
- SN-01-40-300:** Q300 mm 5 mm LED'li Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 11,90 kg)
- SN-02-40-300:** Q300 mm 5 mm LED'li Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 13,80 kg)
- SN-01-40-350:** Q300 mm 5 mm LED'li Tekli Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 4,00 kg)
- SN-02-40-350:** Q300 mm 5 mm LED'li Tekli Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 5,40 kg)
- SN-01-40-290:** Q200 mm 5 mm LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 7,00 kg)
- SN-02-40-290:** Q200 mm 5 mm LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 7,80 kg)
- SN-01-40-380:** Q300mm 5 mm LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 11,90 kg)
- SN-02-40-380:** Q300 mm 5 mm LED'li Oklu Oto Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 13,80 kg)



LED'li Geri Sayıcılar

Çap	200 mm / 300 mm
Gövde/Maske Malzeme Türü	Polikarbonat (%100 PC)
Gövde Renk	Siyah / Gri - Siyah
LED	5 mm / Kırmızı, Yeşil
Güç Tüketimi	15 Watt / Modül
Sertifika	IP 65



Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-01-05-250:** Ø 200 mm LED'li Animasyonlu Yaya Sinyal Verici (Siyah Renk - Asya Kasa / 4,00 kg)
SN-02-05-250: Ø 200 mm LED'li Animasyonlu Yaya Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 4,00 kg)
- SN-01-05-350:** Ø 300 mm LED'li Animasyonlu Yaya Sinyal Verici (Siyah Renk - Standart Kasa / 5,00 kg)
SN-02-05-350: Ø 300 mm LED'li Animasyonlu Yaya Sinyal Verici (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 5,00 kg)
- SN-01-05-300:** Ø 300 mm LED'li Geri Sayıcı (Siyah Renk - Standart Kasa / 5,00 kg)
SN-02-05-300: Ø 300 mm LED'li Geri Sayıcı (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 5,00 kg)
- SN-01-05-325:** Ø 300 mm LED'li Grafik Geri Sayıcı (Siyah Renk - Standart Kasa / 5,00 kg)
SN-02-05-325: Ø 300 mm LED'li Grafik Geri Sayıcı (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 5,00 kg)
- SN-01-05-200:** Ø 200 mm LED'li Geri Sayıcı (Siyah Renk - Standart Kasa / 4,00 kg)
SN-02-05-200: Ø 200 mm LED'li Geri Sayıcı (Gri-Siyah Renk - Asya Kasa / 4,00 kg)

Başüstü Sinyalizasyon Direği SN-05-600



Koruma	Galvanizli
Boru Tipi	139 x 5 mm, 114 x 4 mm, 89 x 4 mm Silindirik Demir Boru
Standart	TS 301/2, TCK Standartları
Boy	6 mt

Standart Sinyalizasyon Direği SN-05-001



Koruma	Galvanizli
Boru Tipi	114 x 4 mm silindirik demir boru
Standart	TS 301/2, TCK Standartları
Boy	4 mt

Tag Direk SN-05-200



Koruma	Galvanizli
Boru Tipi	159 x 5 mm silindirik demir boru
Yükseklik	6 mt
Aralık	Yol durumuna göre 10 - 15 m arası

Maestro Kavşak Kontrol Cihazı



- Türk Standartları Enstitüsü (TSE) onayı
 - Mikrokontrolör tabanlı modüler yapı
 - Bluetooth veya RS232 arabağlaşmaları ile kolay programlama
 - Maksimum 32 sinyal grubu, 32 loop dedektör ve 32 izole giriş
 - Hassas lamba akım ve gerilim kontrolleri ile güvenli sinyalizasyon
 - 4,8,12,16,20,24,28 ve 32 grup olanakları
 - Ethernet, GPRS ve SMS uzak bağlantı seçenekleri
 - Yeni ve tecrübeli kullanıcılar için 2 ayrı programlama arayüzü
 - Bütün girişlerin sayım ve doluluk oranı ölçümü için uygunluğu
 - Dış bağlantılar için 2 adet RS232 portu (Bilgisayar, GSM, GPS vb.)
 - 16 adet farklı faz tanımlanabilme ve tanımlanan fazlara 16 adet sinyal planı oluşturabilme
 - 48 adet adım tanımlanabilme ve tanımlanan adımları kullanarak 16 adet sinyal sekansı oluşturabilme
 - Trafik Adaptif çalışma modu için mantıksal fonksiyon blokları
 - Açılış ve kapanış sekanları
 - Güvensiz veya hatalı sinyalizasyona yol açmamak için trafik sinyal çıkışlarını kullanmadan sinyal planlarının simule edilmesi
 - Normal ve hata durum flaş modları, flaş renkleri ve frekansları
- Sertifikalar: TS EN 12675, HD 638



Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-06-01-100: 4 GR Maestro Yaya Kontrol Cihazı
- SN-06-01-101: 8 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı
- SN-06-01-102: 12 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı
- SN-06-01-103: 16 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı
- SN-06-01-104: 20 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı
- SN-06-01-105: 24 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı
- SN-06-01-106: 32 GR Maestro Kavşak Kontrol Cihazı

Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-06-01-150: SSM Modül
- SN-06-01-151: CPU Modül
- SN-06-01-152: MMI Modül
- SN-06-01-153: PSM Modül
- SN-06-01-154: BP Modül
- SN-06-01-155: IO Modül 8 Buton

Master Kavşak Kontrol Cihazı

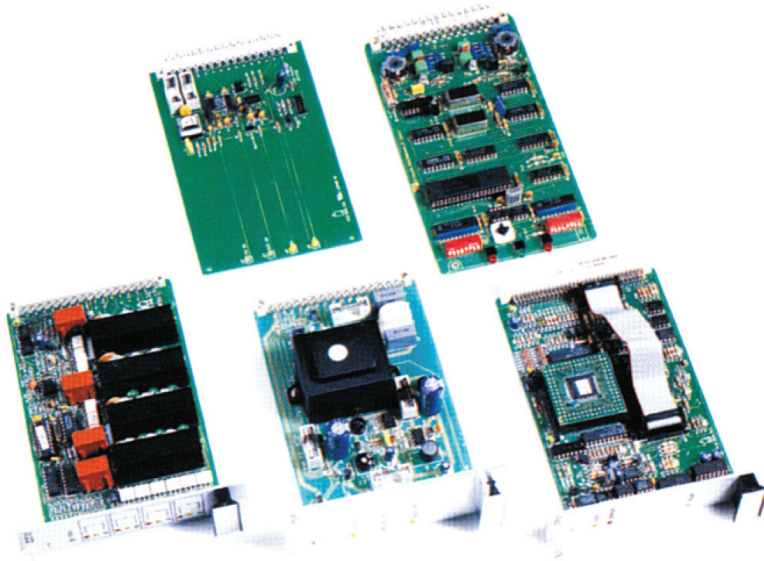
- Modüler yapıda mikro işlemcili cihaz yapısı
- Sabit zamanlı sinyal programı seçim
- Trafik merkezine bağlanma
- Manuel çalışma, flaş modunda çalışma, loop dedektörle çalışabilme
- Yeşil dalga sistemiyle çalışabilme

Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-06-02-100:** 4 GR Master Yaya Kontrol Cihazı
SN-06-02-101: 8 GR Master Kavşak Kontrol Cihazı
SN-06-02-102: 12 GR Master Kavşak Kontrol Cihazı
SN-06-02-103: 16 GR Master Kavşak Kontrol Cihazı
SN-06-02-104: 20 GR Master Kavşak Kontrol Cihazı
SN-06-02-105: 24 GR Master Kavşak Kontrol Cihazı

Ürün Çeşit ve Kodları:

- SN-06-02-150:** SSM Modül
SN-06-02-151: CPU Modül
SN-06-02-152: MMI Modül
SN-06-02-153: PSM Modül



Yaya Butonu

SN-07-001



Uyumlu Direk	Standart / Baş Üstü Direk
Uyumlu Cihaz	Yaya Buton Çıkışı Olan Her Cihaz
Kullanım Amacı	Yaya Geçitlerinde Yaya Öncülüğü

Akıllı Yaya Butonu

SN-07-002



Gövde Yapısı	Darbeye Dayanıklı, Toz Boyalı
Gövde Renk Opsiyonu	Siyah, Sarı
Çalıştırma Kuvveti	- max. 3 lbs
Çalıştırma Sıcaklığı	-30 \ 70 derece
Çalışma Voltajı	15-36 V DC veya 12 - 28 V AC
12 x 19 cm ebatında bilgi levhası Butona basıldığında ses ve ışık geri bildirim	

Sesli Yaya Uyarı Cihazı SN-07-003



Çalışma Gerilimi	220 V
Kullanım Amacı	Görme Engelliler İçin
Ses Seviyesi	Manuel
Ses Tonu	Kesikli Ses

Akustik Sesli Yaya Uyarı Cihazı SN-07-005



Ölçü	28x18x13,5cm
Ağırlık	1,9 kg
Gövde	%100 PC, Siyah
Çalışma Gerilimi	220 V
Kullanım Amacı	Görme engelliler için
Ses Seviyesi	Otomatik, akustik özellik (Ortam ses seviyesine göre)
Ses Şiddeti	30-90 dB arası ayarlanabilir
Ses Tonu	İstenilen uyarı mesajları veya "Beep" ses tonu

Cihaz Altlığı SN-10-001



Kavşak Kontrol Cihazlarının sahaya montajında gerekli olan cihaz sehпасıdır	
Ölçü	90 x 79 cm
Ağırlık	17 kg
Boya	Elektrostatik Toz Boya

Boru Cihaz Altlığı SN-10-005



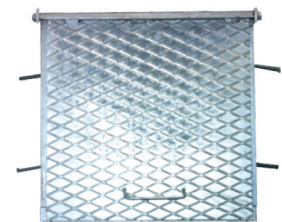
Kavşak Kontrol Cihazlarının sahaya montajında gerekli olan cihaz altlığıdır	
Yükseklik	150 cm
Kaplama	Sıcak Daldırma Galvaniz
Ağırlık	24 kg

Topraklama Çubuğu SN-10-010



Malzeme Türü	Bakır
Ölçü	1 mt
Ağırlık	1.5 kg

Rögar Kapağı SN-10-015



Malzeme Türü	Galvanizli Sac
Sac Ölçü	40 x 40 cm
Ağırlık	7,5 kg

Yeşil Dalga Uydu Modülü (GPS) SN-15-010



Senkronizasyon	GPS
Uyumlu Cihaz	Maestro, Master
Kullanım Amacı	Yeşil Dalga Sistemi

Flaşör Cihazı SN-15-020



Çalışma Gerilimi	220 V / 12 V
Ürün Tipi	Modül İçi / Direk Üstü
Kullanım Amacı	Flaş Pozisyonu Alma

Trafik Kamerası SN-15-030

Malzeme Türü	Alüminyum
All-in-One Sensör	Kamera ve Algılama Entegrasyonu
Giriş Gücü	12-26 VAC/DC
Güç Tüketimi	≤1,2 W
Yapılandırma ve Görüntüleme	RS-485
Sıcaklık Aralığı	-34C'den +80C'e
Sensör Ebatı	6,35 mm
Çözünürlük	640 x 480 pixels (VGA)
Teknoloji	Siyah & Beyaz CMOS



Direk Tipi Yaya Cihazı SN-15-040

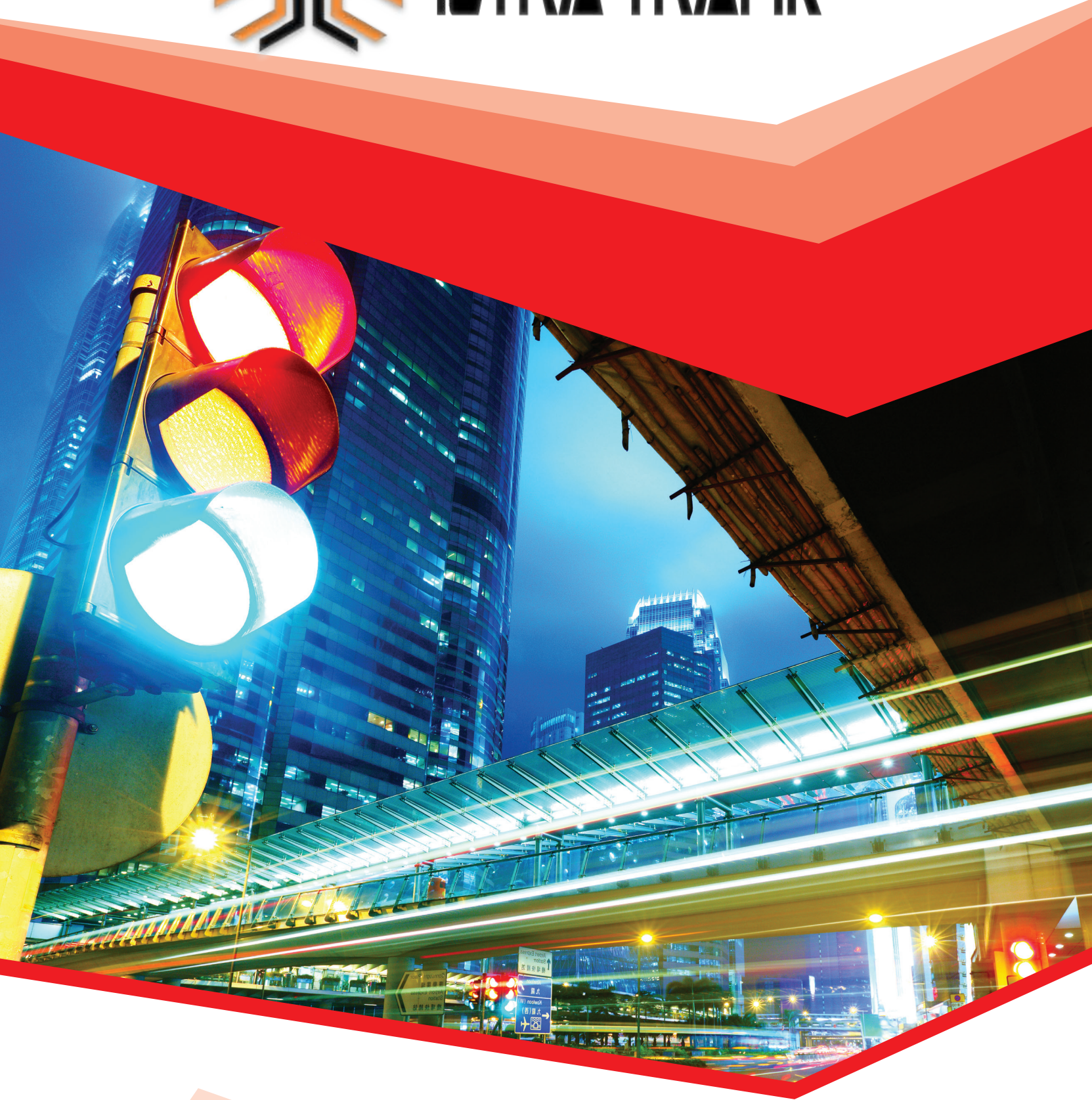
Ölçüler	400 x 300 x 170 mm
Ağırlık	4,50 kg
Teknik Özellikler	4 gruplu, periyotlar bilgisayar programı ile ayarlanabilir
Montaj	2 adet direk kelepçesi ile





İZTRA TRAFİK

www.iztra.com.tr



İztra Trafik A.Ş. olarak hizmet vermeye başladık.

7/24 hizmet vermeye başladık. İstanbul'da hizmet vermeye başladık.



İZTRA

TRAFİK A.Ş.

www.iztra.com