



KARSEL
TRAFİK SİSTEMLERİ

ÜRÜN KATALOĞU

karseltrafik.com



KARSEL
TRAFİK SİSTEMLERİ

Kalite Odaklı
Evrensel Çözümler

karseltrafik.com

HAKKIMIZDA

2016 Yılında Ankara’da kurulan firmamız sektörün yeni yüzü olmayı hedefleyerek; Akıllı Trafik Sistemleri, Sinyalizasyon, Trafik Levhaları, Yol Güvenliği Ürünleri, İş Güvenliği Ürünleri, Güneş Enerjili Sistemler, LED’li Sistemler, Kamera Güvenlik Sistemleri ile Yazılım ve Projelendirme Hizmetleri alanlarında faaliyet göstermektedir.

Satış ve uygulama alanlarında edindiğimiz iş deneyimlerimizi KARSEL TRAFİK firmasını kurarak daha da ileriye taşımayı hedef edindik. Hızla küreselleşen dünyada trafik kurallarının ortak bir dil haline geldiğinin farkındayız. Bu bilinçle çalışmalarımıza devam etmekteyiz.

MİSYONUMUZ

Karsel Trafik Sistemleri; trafik sektöründe kaliteli ve güvenilir ürün ve hizmetleri uygun fiyatlarla üreten, müşteri ihtiyaçlarına en kısa sürede cevap veren, bireye ve çevreye saygılı bir şirkettir.

VİZYONUMUZ

Sektörel üretimde hizmet çeşitliliğini artırarak daha geniş kitlelere ulaşmak ve faaliyet gösterilen pazarlarda lider firma olmak

YOL BAKIM VE ONARIM LEVHALARI



GÜNEŞ ENERJİLİ LEDLİ YOL BAKIM VE ONARIM LEVHALARI



T-15 Yolda Çalışma Var Levhası

Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 1000*1000 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



TT-29 Azami Hız 90 Km Levhası

Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 900*900 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



TT-29 Azami Hız 50 Km Levhası

Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 900*900 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



Sollama Yasağı ve Hız Limiti 50 Km Levhası

Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 1000*1750 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



YB-7a Soldan Sağa Şerit Aktarım Levhası

Güneş Paneli:	10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 1200*1200 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



YB-7b Sağdan Sola Şerit Aktarım Levhası

Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 1200*1200 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



TT-29 Azami Hız 30 Km Levhası

Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 900*900 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



TT-27 Öndeki Taşıtı Geçmek Yasaktır Levhası

Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 900*900 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



TT-36a,b Sağdan-Soldan Gidiniz Levhası

Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 900*900 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



Sollama Yasağı ve Gidiş Gelişli Yol Levhası

Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 1000*1750 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



LED'li YB-4a Soldan Daralan Yol Levhası

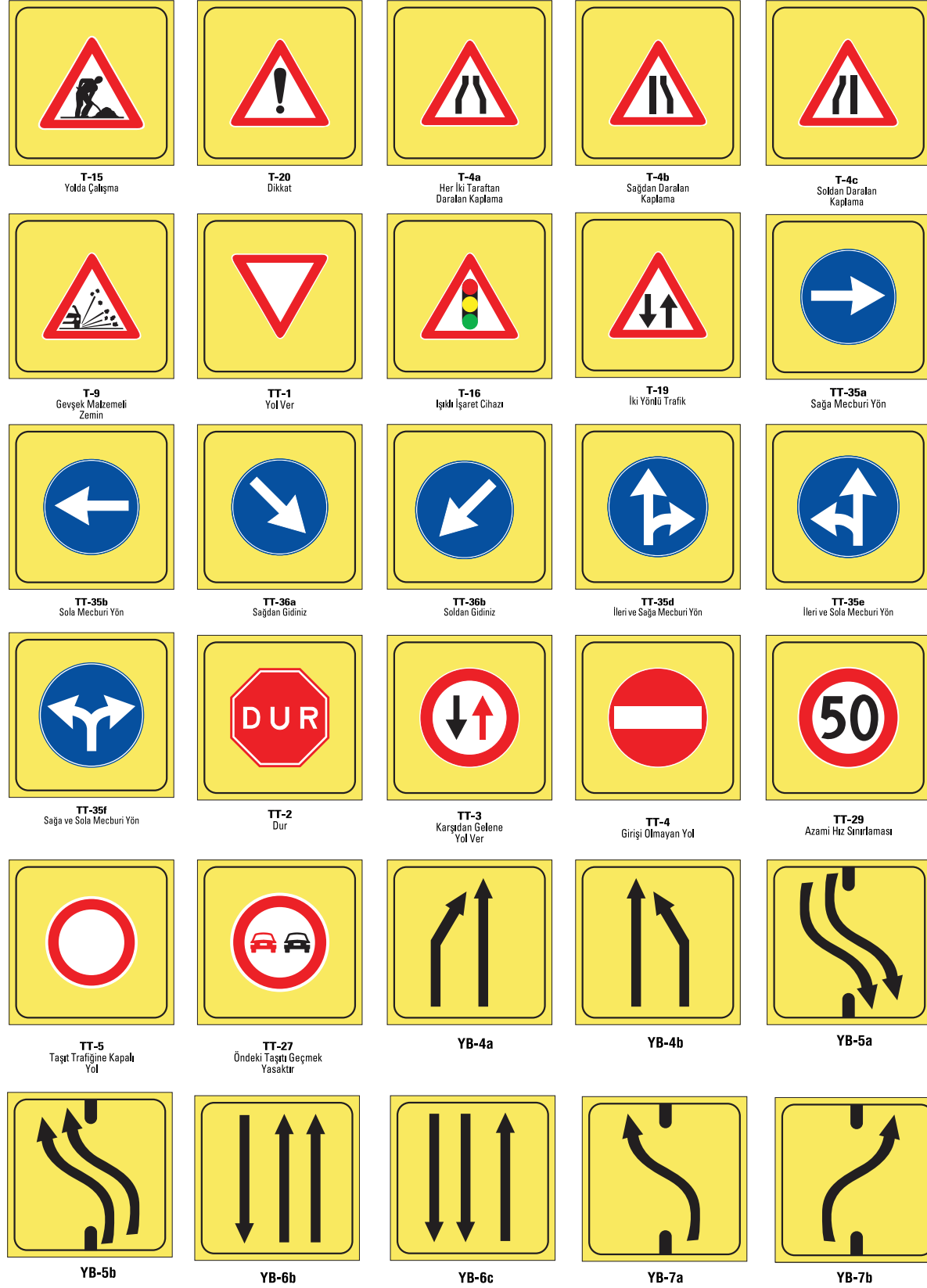
Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 1100*1200 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65



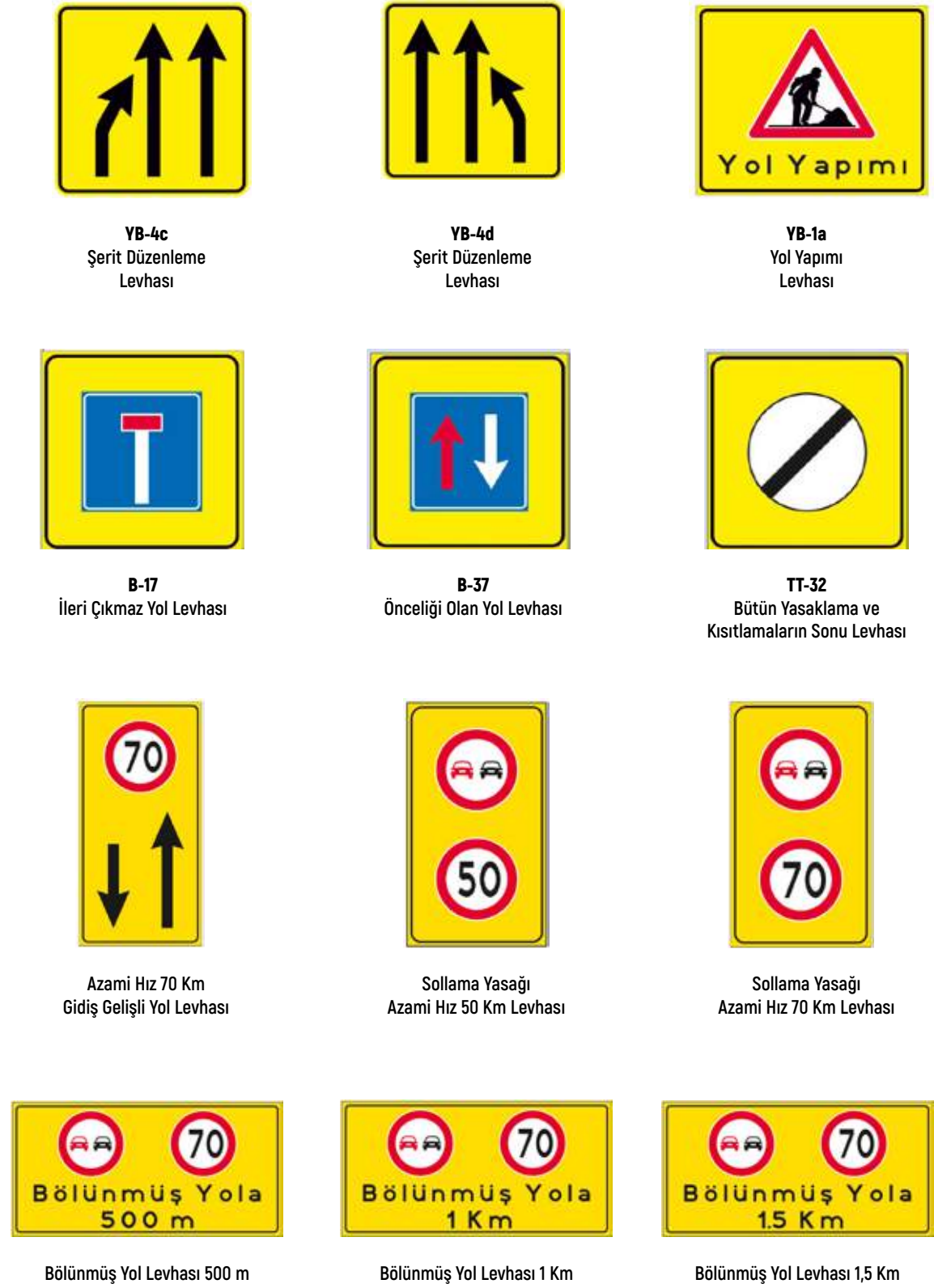
YB-4b Sağdan Daralan Yol Levhası

Güneş Paneli	: 10w Polikristal
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Galvaniz
Levha Ölçüsü	: 1100*1200 mm
Reflektif Malzeme	: Normal Performans
LED	: 9mm Bağ-LED
IP Sınıfı	: IP 65

YOL BAKIM VE ONARIM LEVHALARI



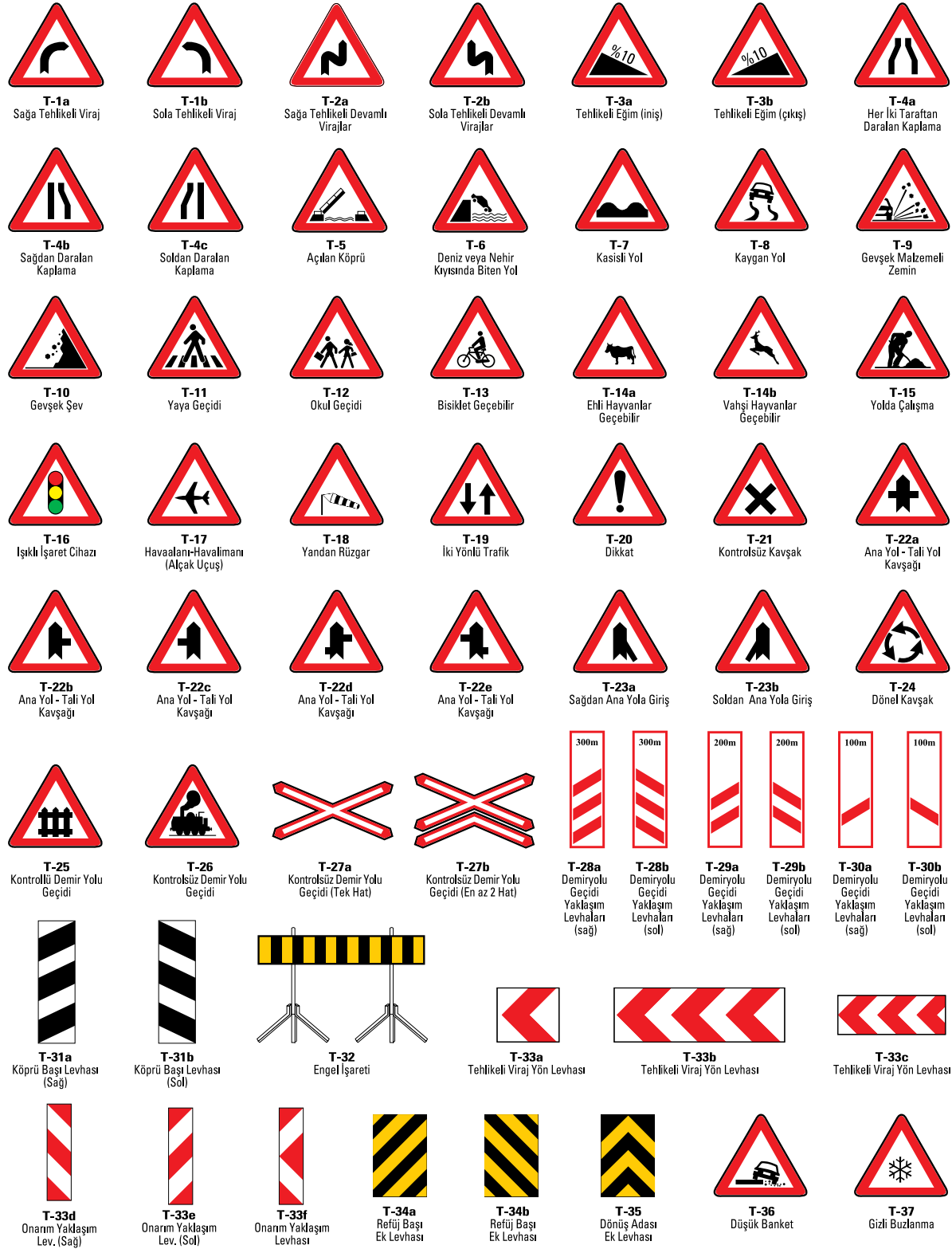
YOL BAKIM VE ONARIM LEVHALARI



TRAFİK LEVHALARI



TEHLİKE UYARI İŞARETLERİ



TRAFİK TANZİM İŞARETLERİ



BİLGİ İŞARETLERİ



B-1a
Kavşak Öncesi Yön Levhası



B-1b
Kaplama Üstü Yön Levhası



B-1c
Refüj Ortası Yön Levhası



B-2a
Girişi Olmayan
Yol Kavşağı



B-2b
Girişi Olmayan
Yol Kavşağı



B-2c
Girişi Olmayan
Yol Kavşağı



B-3
İleriki Kavşakta
Sola Dönüş Yasağını
Gösteren İşaret
Levhası



B-4
Kavşak Öncesi
Şerit Seçimi
Levhası



B-5a
Kavşak İçeri
Yön Levhası



B-5b
Kavşak İçeri Yön Levhası
(Turistik Mahal)



B-6
Kavşak İçeri Yön Levhası
(Havaalanı)



B-7
Kavşak İçeri Yön Levhası
(Kamp Yeri)



B-8a
Türkiye Devlet Sınır
Levhası



B-8b
İl Sınırı Levhası



B-8c
Türkiye Hız Sınırları
Levhası



B-9a
Meskûn Mahal Levhası
(İl Merkezi)



B-9b
Meskûn Mahal
Levhası
(İlçe Merkezi)



B-9c
Meskûn Mahal Levhası
(Köy, Belde, Bucak
Merkezi)



B-10a
Meskûn Mahal
Sonu Levhası
(İl Merkezi)



B-10b
Meskûn Mahal
Sonu Levhası
(İlçe Merkezi)



B-10c
Meskûn Mahal
Levhası Sonu



B-11a
Coğrafi Bilgi Levhası
(Dağ Geçidi)



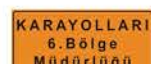
B-11b
Coğrafi Bilgi Levhası
(Köprü, Nehir)



B-11c
Coğrafi Bilgi Levhası
(Dağ)



B-11d
Coğrafi Bilgi Levhası
(Göl)



B-12a
Karayolları Teşkilatına
Alt Bilgi Levhası
(Bölge Merkezi)



B-13a
Mesafe Levhası



B-14a
Yaya Geçidi



B-14b
Okul Geçidi



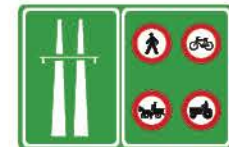
B-15
Hastane



B-16
Tek Yönlü Yol



B-17
İleri Çıkılmaz Yol



B-18
Otoyol Başlangıcı



B-19
Otoyol Sonu



B-20
Motorlu Taşıt Yolu
Başlangıcı



B-21
Motorlu Taşıt Yolu
Sonu



B-22
Durak



B-23
İlk Yardım



B-24
Tamirhane



B-25
Telefon



B-26
Akaryakıt İstasyonu



B-27
Otoyol ve Motel



B-28
Lokanta



B-29
Çayhane veya
Kafeterya



B-30
Çeşme

TRAFİK TANZİM İŞARETLERİ



B-31
Piknik Yeri



B-32
Yürüyüş Başlangıcı



B-33
Kamp Yeri



B-34
Karavanlı Kamp Yeri



B-35
Çadır ve Karavanlı
Kamp Yeri



B-36
Gençlik Kampı



B-37
Önceliği Olan Yol



B-38
Anayol



B-39
Anayol Sonu



B-40
Jandarma



B-41
Polis



B-42
Yangın Tehlikesi



B-43
Radyo



B-44
Turizm Danışma



B-45a
Alt Geçit



B-45b
Üst Geçit



B-46
Yüzme Yeri



B-47
Yüzülmez



B-48
Bölünmüş Yol Örnücesi
Yol Levhası



B-49
Tünel



B-50a
Şerit Düzenleme
Levhası



B-50b
Şerit Düzenleme
Levhası



B-50c
Şerit Düzenleme
Levhası



B-50d
Şerit Düzenleme
Levhası



B-50e
Şerit Düzenleme
Levhası



B-50f
Şerit Düzenleme
Levhası



B-50g
Şerit Düzenleme
Levhası



B-50h
Şerit Düzenleme
Levhası



B-51b
Şerit Düzenleme
Levhası



B-51c
Şerit Düzenleme
Levhası



B-51d
Şerit Düzenleme
Levhası



B-52a
İki Yönlü Yol

DURMA VE PARKETME İŞARETLERİ



P-1
Par Etmek Yasaktır



P-2
Duraklamak ve Park
Etmek Yasaktır



P-3a
Par Yeri

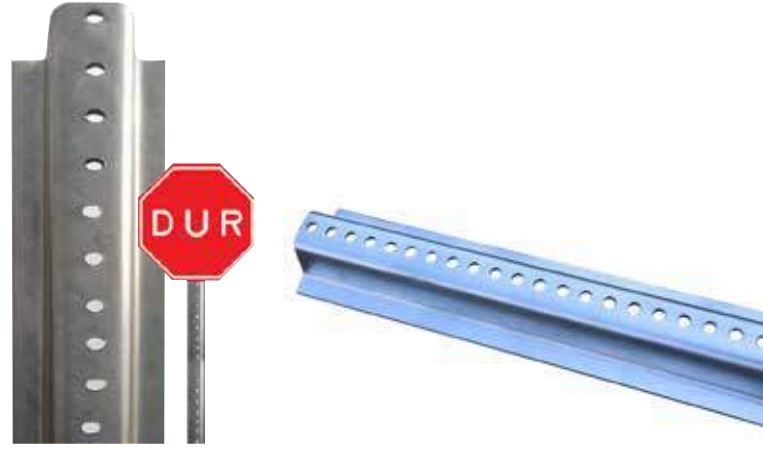


P-3b, 3c
Par Yeri



P-3d, 3e
Par Yeri

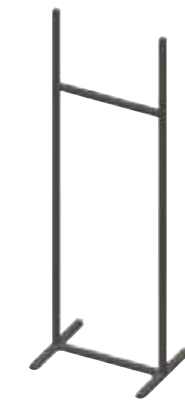
LEVHA DİREKLERİ



OD-01
 Omega Dirk (İstenilen Ebatlarda)
 2,5 mt - 2,7mt - 3 mt / 3mm
 2,5 mt - 2,7mt - 3 mt / 4mm
 3,5 mt - 4 mt / 5 mm
 Delik ölçüsü : Q 10mm
 Delik Aralığı : 20 mm



B-01
 Boru Direk (İstenilen Ebatlarda)



H-01
 Levha Taşıyıcı H Ayak
 (İstenilen Ebatlarda)



A-01
 Levha Taşıyıcı A Ayak
 (İstenilen Ebatlarda)

BİLGİ YÖN LEVHALARI



Y-5000
 Yön Bilgi Levhası



Y-5010
 Kavşak İçi
 Yönlendirme Levhası

PLASTİK LEVHALAR



108 AF



124 AF



221 AR



239 AR



311 AR



316 AR



110 A



130 AR



222 AR



308 AR



312 AR



317 AR



111 A



131 AR



229 AR



309 AR



314 AR



325 AR



120 A



135 AR



230 AR



310 AR



315 AR



325 AR



YOL GÜVENLİĞİ

DELİNATÖRLER


KPL-001
 300X80 mm Delinatör

Ölçü	: 300x80 mm
Taban Çapı	: Ø200 mm
Ağırlık	: 670 gr.
Malzeme Tür	: TPU
Renk Opsiyonları	: Turuncu, İsteğe bağlı olarak diğer renkler yapılabilir.
Teknik Özellikler	: Esnek, kırılmaz
Montaj Şekli	: 10x100 mm Trifon vida ve 16 mm plastik dubel


KPL-002
 450X80 mm Delinatör

Ölçü	: 450 x 80 mm
Taban Çapı	: Ø205 mm
Ağırlık	: 900 gr.
Malzeme Tür	: TPU
Renk Opsiyonları	: Turuncu, İsteğe bağlı olarak diğer renkler yapılabilir.
Teknik Özellikler	: Esnek, kırılmaz
Montaj Şekli	: 10 x 100 mm Trifon vida ve 16 mm plastik dubel


KPL-003
 750X80 mm Delinatör

Ölçü	: 750 x 80 mm
Taban Çapı	: Ø205 mm
Ağırlık	: 1.20 kg
Malzeme Tür	: TPU
Renk Opsiyonları	: Turuncu, İsteğe bağlı olarak diğer renkler yapılabilir.
Teknik Özellikler	: Esnek, kırılmaz
Montaj Şekli	: 10 x 100 mm Trifon vida ve 16 mm plastik dubel


KPL-004
 750X80 mm Delinatör Eko

Ölçü	: 750 x 80 mm
Taban Çapı	: Ø205 mm
Ağırlık	: 750 gr.
Malzeme Tür	: TPE
Renk Opsiyonları	: Turuncu, İsteğe bağlı olarak diğer renkler yapılabilir.
Teknik Özellikler	: Esnek, kırılmaz
Montaj Şekli	: 10 x 100 mm Trifon vida ve 16 mm plastik dubel


KPL-005
 1000X80 mm Delinatör

Ölçü	: 1000 x 80 mm
Taban Çapı	: Ø200 mm
Ağırlık	: 1200 kg.
Malzeme Tür	: TPU
Renk Opsiyonları	: Turuncu, İsteğe bağlı olarak diğer renkler yapılabilir.
Teknik Özellikler	: Esnek, kırılmaz
Montaj Şekli	: 10 x 100 mm Trifon vida ve 16 mm plastik dubel


KPL-006
 Metal Dedektör

Ölçü	: 450X89 mm
Taban Çapı	: Ø170 mm
Ağırlık	: 3000 g.
Malzeme Tür	: Metal
Renk Opsiyonları	: Siyah
Reflektif	: 1 Adet Metalize Reflektif Bant
Montaj Şekli	: 10 x 100 mm Trifon vida ve 16 mm plastik dubel


KPL-007
 Delinatör Üzeri Levha

Ölçü	: 550 x 215 mm
Ağırlık	: 1.15 kg
Malzeme Tür	: TPU
Reflektif Malzeme	: Yüksek Performans, Tip 4 (daire ve dikdörtgen)
Renk Opsiyonları	: Siyah, İsteğe bağlı olarak diğer renkler yapılabilir.
Montaj	: 300x80mm, 450x80mm veya 750x80mm delinatör üzerine vidalanarak

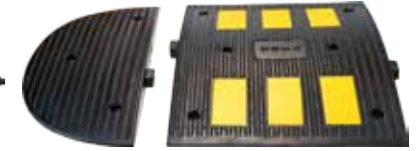
HIZ KESİCİ KASISLER


KPL-008
 500X400X45 mm Kauçuk Hız Kesici Kasis

Gövde Ölçü	: 500 x 400 x 45 mm
Kapak Ölçü	: 400 x 250 x 45 mm
Gövde Ağırlık	: 5,50 kg
Kapak Ağırlık	: 2,55 kg
Malzeme Tür	: Kauçuk
Renk Opsiyonları	: Siyah
Teknik Özellikler	: 2 x Kauçuk Sarı Bant
Montaj Şekli	: 10 x 100 mm Trifon vida ve 16 mm plastik Dubel]


KPL-009
 500X500X45 mm Kauçuk Hız Kesici Kasis

Gövde Ölçü	: 500 x 500 x 45 mm
Kapak Ölçü	: 500 x 250 x 45 mm
Malzeme Türü	: Kauçuk
Renk Opsiyonları	: Siyah
Ağırlık	: Gövde: 6,75 kg / Kapak: 2,35 kg
Teknik Özellikler	: 4 x Reflektif sarı yol bandı
Montaj Şekli	: 10 x 120 mm Trifon vida, 16 mm Plastik dubel


KPL-010
 500X600X45 mm Kauçuk Hız Kesici Kasis

Gövde Ölçü	: 500x600x45 mm
Kapak Ölçü	: 600x300x45 mm
Gövde Ağırlık	: 8,25 Kg
Kapak Ağırlık	: 3,00 Kg
Malzeme Tür	: Kauçuk
Renk Opsiyonları	: Siyah
Teknik Özellikler	: 6xReflektif Sarı Yol Bandı
Montaj Şekli	: 10x100mm Trifon Vida ve 16mm Plastik Dubel


KPL-011
 500X900 mm Kauçuk Hız Kesici Kasis

Gövde Ölçü	: 500x900 mm
Kapak Ölçü	: 500x250 mm
Malzeme Türü	: Kauçuk
Renk Opsiyonları	: Siyah
Diğer Özellikleri	: 8xKauçuk Sarı Bant
Montaj Şekli	: 10x120 mm Trifon Vida ve 16 mm Plastik Döbel


KPL-012
 Kasis Kapan

Gövde Ölçü	: 500x500 mm
Kapak Ölçü	: 500x90 mm
Malzeme Türü	: PPC
Ağırlık Gövde	: 7,30 kg
Ağırlık Başlık	: 0,70 kg.
Renk Opsiyonları	: Siyah
Montaj Şekli	: 10x120 mm Trifon Vida ve 16 mm Plastik Döbel


KPL-013
 500X400X50 mm Hız Kesici Kasis

Gövde Ölçü	: 500 x 400 x 50 mm
Kapak Ölçü	: 400 x 200 x 50 mm
Gövde Ağırlık	: 6,50 kg
Kapak Ağırlık	: 1,70 Kg
Malzeme Tür	: PVC Compound
Renk Opsiyonları	: Sarı,Siyah
Teknik Özellikler	: Çift Yönlü Reflektif Mercak
Montaj Şekli	: 10 x 100 mm Trifon vida ve 16 mm plastik Dubel]


KPL-014
 Plastik Oval Hız Kesici Kasis

Gövde Ölçü	: 330 x 300 x 40 mm
Kapak Ölçü	: 300 x 100 x 40 mm
Gövde Ağırlık	: 1350 kg.
Kapak Ağırlık	: 0,25 kg
Malzeme Tür	: PPC
Renk Opsiyonları	: Sarı,Siyah
Teknik Özellikler	: 3+3 Çift Yönlü Reflektif Mercak
Montaj Şekli	: 10 x 100 mm Trifon vida ve 16 mm plastik Dubel]


KPL-015
 Plastik Oval Hız Kesici Kasis

Gövde Ölçü	: 345 x 250 x 50 mm
Kapak Ölçü	: 100 x 250 x 50 mm
Gövde Ağırlık	: 1,50 kg.
Kapak Ağırlık	: 0,35 kg
Malzeme Tür	: PPC
Renk Opsiyonları	: Sarı,Siyah
Teknik Özellikler	: 4+4 Çift Yönlü Reflektif Mercak
Montaj Şekli	: 10 x 100 mm Trifon vida ve 16 mm plastik Dubel]

TRAFİK KONİLERİ



KPL-016
PVC Trafik Konisi 50 cm

Gövde Ölçü	: 50 cm
Taban Ölçüsü	: 28.5 cm
Ağırlık	: 1,30 kg
Malzeme Türü	: PVC
Teknik Özellikler	: Yüksek performans reflektifli



KPL-017
PVC Trafik Konisi Eko 52 cm

Gövde Ölçü	: 52 cm
Taban Ölçüsü	: 33 cm
Ağırlık	: 1,25 kg
Malzeme Türü	: PVC
Teknik Özellikler	: Yüksek performans reflektifli



KPL-018
PVC Trafik Konisi 75 cm

Gövde Ölçü	: 75 cm
Taban Ölçüsü	: 38.5 cm
Ağırlık	: 3,20 kg
Malzeme Türü	: PVC
Teknik Özellikler	: Yüksek performans reflektifli



KPL-019
PVC Trafik Konisi Eko 75 cm

Gövde Ölçü	: 75 cm
Taban Ölçüsü	: 43 cm
Ağırlık	: 2 kg.
Malzeme Türü	: PVC
Teknik Özellikler	: Yüksek performans reflektifli



KPL-020
PVC Ağırlıklı Trafik Konisi 75 cm

Yükseklik	: 750 mm
Taban Ölçüsü	: 490 mm
Ağırlık	: 5400 g
Malzeme Türü	: PVC
Taban Özelliği	: 4 kenar
Renk opsiyonları	: Turuncu
Teknik Özellikler	: Dahili taşıma kancalı, 2 adet reflektif malzeme



KPL-021
PVC Trafik Konisi 90 cm

Yükseklik	: 900 mm
Taban Ölçüsü	: 430 mm
Ağırlık	: 3150 kg.
Malzeme Türü	: PVC
Taban Özelliği	: 4 kenar
Renk opsiyonları	: Turuncu
Teknik Özellikler	: Dahili taşıma kancalı, 2 adet reflektif malzeme



KPL-022
Kedi Gözlü Trafik Konisi

Yükseklik	: 52 cm
Taban Ölçüsü	: 35 cm
Ağırlık	: 4 kg.
Malzeme Türü	: PPC-PVC
Taban Özelliği	: 6 kenar
Renk opsiyonları	: Kırmızı
Teknik Özellikler	: 2x6 adet kedi gözü lensler



KPL-023
Ultra Kedi Gözlü Trafik Konisi

Yükseklik	: 61.3 cm
Taban Ölçüsü	: 37 cm
Ağırlık	: 4 kg.
Malzeme Türü	: PPC-PVC
Taban Özelliği	: 4 kenar
Renk opsiyonları	: Kırmızı
Teknik Özellikler	: 2x4 adet kedi gözü lensler

OTOPARK ÜRÜNLERİ



KPL-016
KPL-024 Otopark Araç Stoperi (Boru Tipi)

Boy	: 1800 mm
Yükseklik	: 120 mm
Flanş	: Çap 180 mm / Kalınlık 2,5 mm
Boru	: Çap 60 mm / Kalınlık 2 mm
Boya	: Siyah, Elektrostatik, Fırın Toz Boya üzeri sarı reflektif malzemeli
Bağlantı	: 10 x 120 mm Trifon vida ve 16 mm plastik dubel



KPL-017
KPL-025 Kilitli Otopark Direği

Yükseklik	: 600 mm
Ağırlık	: 3100 g
Malzeme Türü	: 2 mm sac
Renk Opsiyonları	: Sarı, Kırmızı, Siyah
Boya	: Elektrostatik toz boya
Diğer Özellikler	: Kilitli, anahtarlı, reflektif malzemeli
Montaj	: Q10x100 mm trifon vida ve Q16 mm plastik dubel



KPL-018
Ürün Kodu: KPL-026 Kilitli Otopark Direği (U Tipi)

Malzeme	: Demir
Alt Uzunluk	: 40 cm
Üst Çap	: 5 cm
Yükseklik	: 50 cm
Ağırlık	: 3500gr ± 500 gr.
Boya	: Elektrostatik Boya
Renk	: Sarı
Montaj	: 1 Dubel, 1 Vida



KPL-027
Kauçuk Otopark Stoperi

Ölçü	: 740 x 150 x 100 mm
Malzeme Türü	: Kauçuk
Renk Opsiyonları	: Siyah
Ağırlık	: 6.50 kg
Diğer Özellikler	: 4 x Reflektif sarı yol bandı
Montaj Şekli	: 10 x 150 mm Trifon vida, 16 mm Plastik dubel



KPL-028
Kauçuk Otopark Stoperi 180 cm

Stoper Ölçüsü	: 180 x 12 x 14,5 cm
Toplam Ağırlık	: 17,5 Kg (İki Parça)
Diğer Özellikleri	: 8 Adet Cam Kürecikli Reflektif Malzeme
Malzeme Türü	: Kauçuk
Montaj Malzemeleri	: 6 adet (10x150 mm Trifon Vida, Dubel 16)



KPL-029
Plastik Otopark Stoperi Plastik Otopark Stoperi

Gövde	: 1800x150x100 mm
Ağırlık	: 6,8kg
Malzeme	: PPC
Montaj Malzemeleri	: 5 adet 10 x 100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dubel



KPL-030
Kauçuk Yol Bölme Butonu

Ölçü	: 1100 x 140 x 50 mm
Malzeme Türü	: Kauçuk
Renk Opsiyonları	: Siyah
Ağırlık	: 6.85 kg
Teknik Özellikler	: 10 x Reflektif sarı yol bandı
Montaj Şekli	: 10 x 120 mm Trifon vida, 16 mm Plastik dubel



KPL-031
Delinatörlü Plastik Yol Bölme Butonu 75 cm

Ölçü	: 1000 x 200 x 80 mm
Toplam Ağırlık	: 3900 g
Delinatör Ağırlığı	: 900 g
Taban Ağırlığı	: 3000 g
Malzeme türü	: PPC Taban / TPU Delinatör
Delinatör Ölçüsü	: 750x80 mm
Reflektif	: 3 adet Metalize Reflektif Bant
Delinatör Rengi	: Turuncu
Taban Rengi	: Sarı
Montaj	: 4 Adet 10 x 120 Trifon Vida ve Dubel



KPL-032
PVC Trafik Konisi 75 cm

Ürün Kodu	: KPL-032 Plastik Yol Bölme Butonu
Gövde	: 4.8x120x15 cm
Ağırlık	: 2.3 kg
Malzeme	: PPC
Montaj	: 3 adet / Özel Flanşlı Trifon Vida ve Dubel (10x100)mm

OTOPARK ÜRÜNLERİ



KPL-033
Otopark Kolon Köşe Koruyucu

Ölçü : 90 x 140 x 900 mm
Malzeme Türü : PVC – PE
Ağırlık : 1.5 kg
Montaj Şekli : Ø 8 x H30 mm plastik vida dubel



KPL-034
Otopark Kolon Köşe Koruyucu

Ölçüler : 90 x 115 x 810 mm
Ağırlık : 1400 g
Malzeme Türü : PVC
Renk opsiyonları : Siyah, opsiyonel olarak istenilen renkte
Diğer Özellikleri : Yüksek performans reflektif malzeme
Montaj : 6 adet plastik dubel ve çivi



KPL-035
Kauçuk Otopark Kolon Köşe Koruyucu Eko

Köşe Koruyucu Ölçüsü : 80 x 10 x 10 cm
Ağırlık : 1,60 Kg
Teknik Özellikleri : 4 Adet Yüksek Performans Reflektif Malzeme
Malzeme Türü : Kauçuk
Montaj Malzemeleri : 6 adet Plastik Dubel ve Çivi



KPL-036
Üçlü Bisiklet Park Yeri

Ebat : 40 x 120 x 43 cm
Ağırlık : 16 kg
Malzeme : 40 x 40 Köşebent ve 12 mm Çelik Transmisyon
Koruma : Sıcak Daldırma Yöntemi ile Galvaniz



KPL-037
Beşli Bisiklet Park Yeri

Ebat : 40 x 180 x 43 cm
Ağırlık : 25 kg
Malzeme : 40 x 40 Köşebent ve 12 mm Çelik Transmisyon
Koruma : Sıcak Daldırma Yöntemi ile Galvaniz



KPL-038
Trafik Güvenlik Aynası 80 cm

Gövde : 80 cm
Ağırlık : 6 kg
Malzeme : PPC
Görüş Mesafesi : 12 m/16 m
Görüş Açıcı : > 1500



KPL-039
Trafik Güvenlik Aynası 60 cm

Gövde : 60 cm
Ağırlık : 4 kg
Malzeme : PPC
Görüş Mesafesi : 12 m/16 m
Görüş Açıcı : > 1500

UYARI DİKMELERİ VE BARIYERLER



KPL-040
Plastik Ağırlıklı Yol Dikmesi

Gövde Ölçü : 110x1200 mm
Malzeme Türü : PPC (dikme) ve PP (taban)
Ağırlık : 7 kg (1,3 kg / 5,7 kg)
Montaj Şekli : Portatif ya da isteğe bağlı vida-dubel ile
Renk Opsiyonları : Turuncu, Kırmızı, isteğe bağlı diğer renkler
Reflektif Malzeme : 3 tane, isteğe bağlı 6 taneye kadar



KPL-041
Kauçuk Ağırlıklı Yol Dikmesi

Ölçü : 110x1200 mm
Malzeme türü : PPC ve Kauçuk
Ağırlık : 8 kg (1,3 kg / 6,7 kg)
Montaj Şekli : Portatif ya da isteğe bağlı vida-dubel ile
Renk Opsiyonları : Turuncu, Kırmızı, isteğe bağlı diğer renkler
Reflektif malzeme : 3 tane, isteğe bağlı 6 taneye kadar



KPL-042
Plastik Ağırlıklı Kalın Yol Dikmesi Eko

Ölçü : 120x1200 mm
Ağırlık : 9,50 Kg
Malzeme Türü : PP+PE
Reflektif Adedi : 3 Adet
Taban Çapı : 400 mm
Taban Özelliği : Plastik Tabanlı (Mıdır)
Diğer Özellikler : Üst Yivli Kısım Sayesinde Levha, Flaşör vb takılabilir.



KPL-043
Plastik Ağırlıklı İnce Yol Dikmesi Eko

Ölçü : 70 x 1000 mm
Ağırlık : 4,30 kg
Malzeme Türü : PP+PE
Reflektif Adedi : 4 Adet
Taban Ölçüsü : Ø 350 mm
Taban Özelliği : Plastik Tabanlı
Diğer Özellikler : Üst Yivli Kısım Sayesinde Levha, Flaşör vb takılabilir



KPL-044
Dubalı Uyarı Levhali Bariyer

Bariyer (HxL) : 120x180 cm
Levha (H/L) : 75x125 cm
Ağırlık : 31 kg
Malzeme Türü : PPPC-PVC
Reflektif : ASTM D 4956-11a Type I



KPL-046
Güvenlik Barikadı

Gövde (H/L/W) : 100x150x50 cm
Ağırlık : 12 Kg
Malzeme : PPC-PVC
Renk Opsiyonları : Kırmızı

UYARI DİKMELERİ VE BARIYERLER



KPL-049
Su Bariyeri
Ölçü : 150x50x50cm
Ağırlık : 14 Kg.
Ürünlerimiz kırmızı beyaz renktedir.
İstenilen renkte üretim yapılabilir.
3/4 çapında boşaltma nozulu mevcuttur.



KPL-050
Su Bariyeri
Ölçü : 120x50x50cm
Ağırlık : 10 Kg.
Ürünlerimiz kırmızı beyaz renktedir.
İstenilen renkte üretim yapılabilir.
3/4 çapında boşaltma nozulu mevcuttur.



KPL-048
Su Bariyeri
Ölçü : 120x80x50cm
Ağırlık : 17 Kg.
Ürünlerimiz kırmızı beyaz renktedir.
İstenilen renkte üretim yapılabilir.
3/4 çapında boşaltma nozulu mevcuttur.



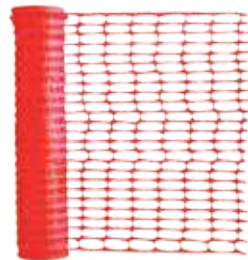
KPL-060
Ayırıcı Duba
Yükseklik : 500 mm
Taban Ölçüsü : 200 mm x 200 mm
Ağırlık : 9 Kg
Malzeme Türü : PPC
Renk Opsiyonları : Siyah
Reflektif : 20 mm normal performans beyaz reflektif



KPL-061
Ayırıcı Duba
Yükseklik : 500 mm
Taban Ölçüsü : 200 mm x 200 mm
Ağırlık : 9 Kg
Malzeme Türü : PPC
Renk Opsiyonları : Lacivert
Reflektif : 20 mm normal performans beyaz reflektif



KPL-045
Kompozit Duba (Sınır Elemanı)
Yükseklik : 500 mm
Taban Ölçüsü : 250 mmx250 mm
Ağırlık : 10,50 Kg
Malzeme Türü : Kompozit
Renk Opsiyonları : Siyah
Reflektif : 20 mm normal performans sarı reflektif



KPL-051
Emniyet Alan Perdesi
Uzunluk : 50 mt.
Yükseklik : 100 cm
Ağırlık : 3750 kg.
Renk : Turuncu
Montaj : Taşınabilir



KPL-051
Katlanır Uyarı Levhası



KPL-047
Şerit Krom Bariyer
Yükseklik : 910 mm
Çap : 63 mm
Taban Çapı : 320 mm
Ağırlık : 8,20 kg
Renk : Metalize

YOL BUTONLARI



KPL-052
Plastik Oval Yol Butonu
Ölçü : 220 x 120 x 28 mm
Malzeme Türü : PPC
Ağırlık : 0.23 kg
Renk Opsiyonları : Sarı, isteğe bağlı diğer renkler
Reflektör : 6 x 7 adet cam kürecikli (Kırmızı ve Beyaz)
Montaj Şekli : 4 adet 7.5 x 80 mm buldex vida ve dubel
Basma Direnci : 35 ton



KPL-053
Plastik Mini Yol Butonu
Ölçü : 128 x 88 x 30 mm
Malzeme Türü : PPC
Ağırlık : 0.135 kg
Renk Opsiyonları : Sarı, isteğe bağlı diğer renkler
Reflektör : 4 x 7 adet cam kürecikli (Kırmızı ve Beyaz)
Montaj Şekli : 4 adet 7.5 x 80 mm buldex vida ve dubel ile
Basma Direnci : 35 ton



KPL-054
Metal Yol Butonu
Ölçü : 120 x 120 x 28 mm
Malzeme Türü : Al
Ağırlık : 0.4 kg
Reflektör : 2 x 2 adet Q 10 mm kırmızı / beyaz
Basma Direnci : 35 ton
Montaj Şekli : Vida dubel



KPL-055
Cam Kedi Gözlü Yol Butonu
Gövde : 100x100x21 mm
Ağırlık : 0,4 kg
Malzeme : AL
Montaj Malzemeleri : 2,0xH 5,0 cm Ankraj Epoksi Yapıştırıcı
Uyarıcı : 3+3 Adet Kedi Gözü



KPL-056
Rotlu Alüminyum Buton
Ölçü : 100 x 100 x 20 mm
Malzeme Türü : Al
Ağırlık : 0.32 kg
Reflektör : 2 x 43 adet cam kürecikli
Basma Direnci : 25 ton
Montaj Şekli : 20 x 50 mm ölçüsünde 2 adet rot ile



KPL-057
Çift Rotlu Alüminyum Buton
Ölçü : 220 x 100 x 40 mm
Malzeme Türü : Al
Ağırlık : 0.94 kg
Reflektör : 2 x 171 adet cam kürecikli
Basma Direnci : 35 ton
Montaj Şekli : 14 x 65 mm ölçüsünde 2 adet rot ile



KSL-012
Güneş Enerjili Çakar Buton
Ölçü : 122 x 146 x 28 mm
Malzeme Türü : Al
Renk Opsiyonları : Sarı, kırmızı, yeşil, mavi, beyaz
Ağırlık : 0.62 kg
Teknik Özellikleri : Alüminyum enjeksiyon ile üretim.
1 x 1800 mAh NiMh şarj edilebilir pili.
2 x 1.5 V 100 mA güneş paneli
4 x 5 mm şeffaf LED (çift taraflı)
Montaj Şekli : 7.5 x 80 mm Buldex, 12 mm Plastik dübel

UYARI DİKMELERİ VE BARIYERLER



Renk	: Beyaz, Sarı
Uzunluk	: 1300 mm
Genişlik	: 100 mm
Kalınlık	: 3 mm
Reflektif Tipi	: Yüksek Performans
Reflektif Ölçüsü	: 150x70mm

KAR DİREKLERİ



KRD-002 Kar Direği	
Malzeme	: Demir Boru
Renk	: Siyah-Turuncu-Beyaz
Uzunluk	: 3 mt.
Çap	: Q 60 mm

BANKET SINIRLAYICILAR



Panel Ölçü	: 200 x 400 mm
Panel Malzeme	: Galvanizli Sac
Uygulama	: Beyaz N.P. reflektif üzerine Kırmızı Serigrafi Baskı
Ayak Malzeme	: 20x20x1200 mm Köşebent

TRAFİK AKSESUARLARI



KPL-058
Zincir Kırmızı-Beyaz 25 m.
Ölçü : 25 metre
Malzeme Türü: PPC



KPL-059
Plastik Zincir Sarı-Siyah 25 m.
Ölçü : 25 metre
Malzeme Türü: PPC



KPL-060
Koni Ağırlığı
Ölçü : (HxLxW) 5x38x38 cm
Malzeme Türü: PPC



KPL-061
Koni Kancası
Ölçü : (Ø) 4 cm
Malzeme Türü: PPC



KPL-062
Delinatör Lamba ve Levha Takma Aparatı
Ölçü : (Ø) 8 cm
Malzeme Türü: PPC



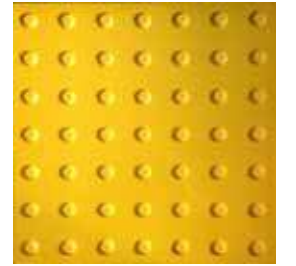
KPL-063
Koni Lamba ve Levha Takma Aparatı
Ölçü : (Ø) 10,5 cm
Malzeme Türü: PPC



KPL-064
Zincir Klipsi
Ölçü : (Ø) 0,7 cm
Malzeme Türü: PPC



Engelli Yürüyüş



Engelli Yürüyüş

SOLAR SİSTEMLER


KSL-013
 Güneş Enerjili Ledli Levhalar

Güneş Paneli	: 10W Polikristal (Opsiyonel 20W)
Akü	: 12V 7Ah Kuru Tip
Kasa Tipi	: Siyah Elektrostatik Toz Boya
Reflektif Malzeme	: Yüksek Performans
LED	: 5mm
IP Sınıfı	: IP 65


KSL-015
 300 mm LED'li Güneş Enerjili Flaşör

Ölçü	: Q300 mm [Dış ölçüler]
Renk	: Siyah, gri-siyah
Ağırlık	: Standart Kasa 9,00 kg / Asya kasa 9,50 kg
Güneş Paneli	: 10-20 W
Akü	: 12 V, 7 Ah -18 Ah
LED	: 10 mm, Sarı, Kırmızı

KSL-014
 200 mm LED'li Güneş Enerjili Flaşör

Ölçü	: Q200 mm [Dış ölçüler]
Renk	: Siyah, gri-siyah
Ağırlık	: Standart Kasa 5,00 kg / Asya Kasa 5,70 kg
Güneş Paneli	: 6 V, 5 W polikristal
Akü	: 6 V, 4 Ah kuru tip
LED	: 10 mm, Sarı, Kırmızı


KSL-016
 200 mm Power LED'li Güneş Enerjili Flaşör

Çap	: 200 mm
LED	: Power LED / Sarı, Kırmızı
Işık Dağılımı	: Fresnel Lens
Muhafaza	: Hermetik kap
Ağırlık	: Standart Kasa 5 kg / Asya Kasa 5,70 kg
Güneş Paneli	: 5 W polikristal
Batarya	: 6 V 4 Ah kuru tip akü

SOLAR SİSTEMLER


KSL-017
 300 mm Power LED'li Güneş Enerjili Flaşör

Çap	: 300 mm
LED	: Power LED / Sarı, Kırmızı
Ağırlık	: Standart Kasa 9,20 kg / Asya Kasa 9,70 kg
Işık Dağılımı	: Fresnel Lens
Muhafaza	: Hermetik kap
Güneş Paneli	: 10 W polikristal
Batarya	: 12 V 7 Ah kuru tip akü

KSL-018
 İkili Güneş Enerjili Flaşör 300 mm

Çap	: Q300 mm
LED	: 10 mm LED veya Power LED / Sarı, Kırmızı
Ağırlık	: Standart Kasa 14,50 kg / Asya Kasa 15,70 kg
Modül	: 2 tane flaşör
Güneş Paneli	: 20 W polikristal
Batarya	: 2 tane 12 V 7 Ah kuru tip akü


KSL-019
 Güneş Enerjili Power LED'li Üçgen Flaşör

Ölçü	: Q200 mm
Malzeme Türü	: PC-ABS
Renk Opsiyonları	: Sarı, Kırmızı
Ağırlık	: 0,90 kg
LED	: 2x1 W Power LED, kırmızı veya sarı

Diğer Özellikler : Çift taraflı mercek yapısı, 2x1,2V 2000 mAh NiMH şarj edilebilir pil, 1x3 V 250 mA güneş paneli, 2 x 1 W EN 12368 trafik standartlarına uygun power LED

KSL-020
 Güneş Enerjili LED'li Üçgen Flaşör Eko

Ölçü	: 235x210x95 mm
Ölçüleri	: 235x210x95 mm
Ağırlık	: 0,8 kg.
Led	: 2x1W, Power Led, Kırmızı-Sarı
Özellikleri	: Çift taraflı mercek yapısı/ 1,2 V 1200 mAh Nimh şarjli pil

Malzeme Türü : Polikarbon / ABS
Koli Ebatları : 300x320x320x100 mm
Koli İçi Adeti : 1

KSL-021
 Güneş Enerjili Şehir içi Radarlı Hız Uyarı Sistemi

Ölçüler	: 800 x 850 x 55 mm (Kasa)
Ağırlık	: 14 kg. (Solar Sistem hariç)
Güneş Paneli	: 80 W
Akü	: 12 V 65 Ah (Kuru tip)
LED	: 5 mm Kırmızı, Yeşil
Kasa Tipi	: Alüminyum
IP Sınıfı	: IP 65
Radar Tipi	: Doppler Radar
Hız Ölç. Mes.(max)	: 200 m
Parlaklık Seviyesi	: Ortama göre otomatik

KSL-022
 Güneş Enerjili Taşınabilir Sinyal Verici - 200 mm Oto

Güneş Paneli	: 2x20 Watt Monocrystal (2 eksen hareket edebilir)
Akü	: 12 V 100 Ah Jel Akü
Haberleşme Frekansı	: RF Transceiver 868 MHz
Haberleşme Mesafesi	: 2 Km (Açık alanda)
Güç Tüketimi	: 18 Watt
Kasa Tipi	: Sac Metal (Katlanabilir)
Kasa Ölçü	: 400 x 500 x 3000 mm
Direk Boyu	: 2,70 mt. (Açık haliyle)
Sinyal Verici Türü	: 200 mm Power Led'li Oto Sinyal Verici
Kasa Türü	: Polikarbonat (%100 PC)
Sabitlenme	: 4 adet ayak ve 16 adet vida dübel ile
Donanım İçeriği	: Oto Sinyal Verici, Güneş Paneli Grubu, Akü Grubu, Regülatör, Taşınabilir Direk ve Gövde Seti
Opsiyonel Donanımlar	: Yaya Sinyal Verici, Yaya Butonu
Çalışma Şekli	: 4 adet cihaz senkronize çalışabilir.



LEDLİ HIZ UYARI SİSTEMLERİ RADAR



KLS-001
Güneş Enerjili Taşınabilir Sinyal Verici-200 mm Oto

Ölçüler	: 800 x 850 x 55 mm Kasa
Ağırlık	: 14 kg.
LED	: 5 mm/ Kırmızı, Yeşil, Beyaz
Parlaklık Seviyesi	: Ortama göre otomatik
Hız Ölç. Mes. (max)	: 200 m
Radar Tipi	: Doppler Radar
Teknik özellikler	: EN 12368 standardına uygun Kırmızı ve Yeşil LED'ler ile Hız gösterimi Trafik standartlarına ve uygulamalarına uygun Doppler Radar IP 65 sınıfta Alüminyum kasa
Enerji	: 220 V AC / Güneş Enerjili (Opsiyonel)



KLS-004
Kameralı Hız İhlal Tespit Sistemi

Speed violation detection system includes:
 1. An Overhead Signal Pole
 2. Camera Pole 6MT
 3. Speed Violation Camera System
 4. Radar Sensor
 5. Speed Information Display with LEDs
 6. Server Storage 2GB
 7. Web Interface Access Screen



KLS-002
LED'li Radar Hız Uyarı Sistemi 1.6mx1.6m

Ölçü	: 1600 x 1600 x 170 mm (Kasa)
Ağırlık	: 90 kg
LED	: 5 mm/ Sarı
Enerji	: 220 V AC / Güneş enerjili (opsiyonel)
Hız Ölç. Mes. (max)	: 200 m
Radar Tipi	: Doppler Radar
Parlaklık Seviyesi	: Ortama göre otomatik



KLS-003
Radarlı Hız Uyarı Sistemi

Ölçü	: 2400 x 2000 x 200 mm (Kasa)
Ağırlık	: 160 kg
LED	: 5 mm, Sarı
Enerji	: 220 V AC / Güneş Enerjili (Opsiyonel)
Hız Ölç. Mes. (max)	: 200 m
Parlaklık Seviyesi	: Ortama Göre Otomatik



KLS-005
Elektrikli Şehir içi Radarlı Hız Uyarı Sistemi 140x55 cm

Ölçü	: 1400x550x55 mm, Ağırlık 25 kg.
LED	: 5 mm / Kırmızı, Yeşil
Parlaklık Seviyesi	: Ortama Göre Otomatik
Hız Ölç.Mes. (max)	: 200 m
Radar Tipi	: Doppler Radar
Teknik özellikler	: EN 12368 standardına uygun Kırmızı ve Yeşil LED'ler ile Grafik ekranda Hız gösterimi ve Görsel uyarı
Kasa Tipi	: Alüminyum
Enerji	: 220 V AC / Güneş Enerjili (Opsiyonel)

DEĞİŞKEN MESAJ İŞARETİ



KLS-017
Değişken Mesaj İşareti

Piksel mesafesi	: 10 mm/16 mm
Piksel konfigürasyonu	: 1R 1G 1B
Piksel sayısı (m2)	: 3.844
Plastik parçalar	: UV korumalı PC
Modül ölçüleri	: 1024x1024 mm
IP Seviyesi	: IP 67 (ön) IP 54 (arka)
Ağırlık	: 60 kg
Güç (ortalama)	: 270 Watt
Görüntüleme açısı (HxV)	: 140° / 60°
LED Ömrü (%50 parlaklıkta)	: > 100.000 saat
Elektrik bağlantısı	: 220 V AC 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı	: -25°C/+55°C
Nem	: %10/%90
Kontrol Yazılımı	: Windows tabanlı
Kontrol arabirimi	: USB
Uzaktan kontrol (opsiyonel)	: 3G/ 4G Modem

LEDLİ TRAFİK İŞARETLERİ



KLS-006
Kamyon Arkası Mecburi Yön 50x50 cm

Ölçü	: 500x500x40 mm (kasa)
Ağırlık	: 5 kg
LED	: 5 mm, Sarı
Kasa	: Alüminyum
Enerji	: 12-24 V
Seçenekler	: Sağa ok flaşör, sola ok flaşör
Montaj	: Kamyon arkası aparatları ile
IP Sınıfı	: IP 65



KLS-007
Elektrikli LED'li Azami Hız Sınırı Levhası 60x60 cm

Ölçü	: 600x600x80 mm (kasa)
Ağırlık	: 22,50 kg
LED	: 5 mm, kırmızı, beyaz
Enerji	: 220 V AC
IP Sınıfı	: IP 65
Parlaklık Seviyesi	: Ortama göre otomatik



KLS-008
Elektrikli LED'li Dikkat Yavaş Levhası 60x60 cm

Ölçü	: 600x600x80 mm (kasa)
Ağırlık	: 22,50 kg
LED	: 5 mm, kırmızı, beyaz
Enerji	: 220 V AC
IP Sınıfı	: IP 65



KLS-009
Gabari Yükseklik Levhası 60 cm

Ölçü	: 600x600x80 mm (kasa)
Ağırlık	: 22,50 kg
LED	: 5 mm, kırmızı, beyaz
Enerji	: 220 V AC
Opsiyonel	: RF Kumanda
Parlaklık Seviyesi	: Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	: IP 65



KLS-010
Şerit Kontrol Sistemi

Ölçü	: 1000x1000x110 mm (kasa)
Ağırlık	: 46,50 kg
LED	: 5 mm, kırmızı, yeşil
Enerji	: 220 V AC
Opsiyonel	: RF Kumanda
Parlaklık Seviyesi	: Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	: IP 65



KLS-011
Dikkat Yavaş Levhası

Ölçü	: 1000x1000x110 mm (kasa)
Ağırlık	: 46,50 kg
LED	: 5 mm, kırmızı, beyaz
Enerji	: 220 V AC
Parlaklık Seviyesi	: Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	: IP 65



KLS-012
Kamyon Arkası Mecburi Yön Levhası

Ölçü	: 690x690x40 mm (kasa)
Ağırlık	: 22 kg
LED	: 5 mm, Sarı
Enerji	: 12-24 V
Seçenekler	: Sağa ok flaşör, sola ok flaşör
Montaj	: Kamyon arkası aparatları ile
IP Sınıfı	: IP 65



KLS-013
Azami Hız Sınırlaması Levhası 100 cm

Ölçü	: 1000x1000x110 mm (kasa)
Ağırlık	: 46,50 kg
LED	: 5 mm, kırmızı, beyaz
Enerji	: 220 V AC
Opsiyonel	: RF Kumanda
Parl. Seviyesi	: Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	: IP 65
Hız Seç.	: 30-40-60 veya 30-50-70



KLS-014
Yaya Geçidi Levhası B-14a

Ölçü	: 650x650x80 mm (kasa)
Ağırlık	: 27,80 kg
LED	: 5 mm, kırmızı, sarı, beyaz
Enerji	: 220 V AC
IP Sınıfı	: IP 65



KLS-015
Okul Geçidi Levhası B-14b

Ölçü	: 650x650x80 mm (kasa)
Ağırlık	: 27,80 kg
LED	: 5 mm, kırmızı, sarı,
Enerji	: 220 V AC
IP Sınıfı	: IP 65



KLS-016
Gabari Yükseklik Levhası 100 cm

Ölçü	: 1000x1000x110 mm (kasa)
Ağırlık	: 46,50 kg
LED	: 5 mm, kırmızı, beyaz
Enerji	: 220 V
Opsiyonel	: RF Kumanda
Yüks.Seç.	: 3.60 - 4.60
Parlaklık Seviyesi	: Ortama göre otomatik
IP Sınıfı	: IP 65

LED'Lİ TÜNEL ÜRÜNLERİ


KLS-018
 Tünel içi Yangın Sönd. ve S.O.S. ikili Armatür

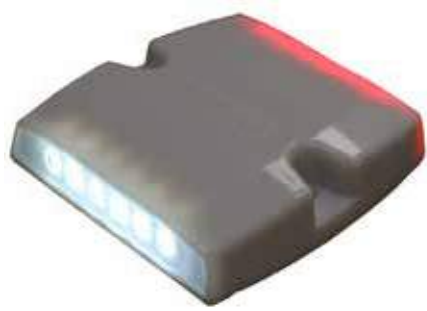
Kasa Tipi/Rengi	: DKP Sac Kasa/ Elektrostatik Siyah Toz Boyalı
Ölçüler	: 71x30x12,50 cm
Ağırlık	: 8,50 kg
LED Özelliği	: Yüksek ışıma özelliğine sahip Beyaz Power LED
Reflektif Tipi	: Yüksek Performans (Tip 3/4)
Yüzey Tipi	: 3 mm Plexiglass
Çalışma Gerilimi	: 220 V AC / 50 Hz.
Güç Kaynağı	: 12 V SMPS
Kapak Kilidi	: Mandallı Yapı
Max. Güç Tüketimi	: 20 W


KLS-019
 Tünel içi Yangın Söndürücü

Kasa Tipi/Rengi	: DKP Sac Kasa/ Elektrostatik Siyah Toz Boyalı
Ölçüler	: 36,50x30x12,50 cm
Ağırlık	: 5,00 kg
LED Özelliği	: Yüksek ışıma özelliğine sahip Beyaz Power LED'ler
Reflektif Tipi	: Yüksek Performans (Tip 3/4)
Yüzey Tipi	: 3 mm Plexiglass
Çalışma Gerilimi	: 220 V AC / 50 Hz
Güç Kaynağı	: 12 V SMPS
Kapak Kilidi	: Mandallı Yapı
Max. Güç Tüketimi	: 15 W


KLS-020
 LED'li Yüzey Aydınlatmalı Acl Kaçış Tünel Armatürü

Kabin Ölçüsü	: 50,5 x 88,5 x 18 cm
Yüzey Ölçüsü	: 44 x 40 cm
Ağırlık	: 8 kg
Kasa Tipi	: Alüminyum
LED	: Yüksek ışıma özelliğine sahip Beyaz Power LED
Max. Güç Tüketimi	: 25 W
Reflektif Tipi	: Yüksek Performans (Tip 3/4)
Yüzey Tipi	: 3 mm plexiglass
Çalışma Gerilimi	: 220 V AC/ 50 Hz
Güç Kaynağı	: 12 V SMPS
Kapak Kilidi	: Mandallı Yapı


KLS-021
 Elektrikli LED'li Yol Butonu

Gövde Malzemesi	: PC veya ASA Plastik
Boyutlar	: 100x105x18 mm
LED Tipi / Adedi	: 5 mm / 2 x 6 adet
LED Renkleri	: Kırmızı/Beyaz/Mavi/Amber/Yeşil
LED Şiddeti	: Min 5.000 mcd
Koruma Derecesi	: IP 68
Çalışma Gerilimi	: DC 24 V


KLS-022
 Elektrikli LED'li Yol Butonu Kontrol Ünitesi

Boyutlar	: 15x35x50 cm
Koruma Derecesi	: IP 66
Çalışma Modları	: Sürekli - Flaş - İleri - Geri Akar
Maks. Buton Sayısı	: 50-100 (Projeye Bağımlı)
Giriş Voltajı	: 220 V AC
Çıkış Voltajı	: 24 V DC
Çıkış Terminal Sayısı	: 4
Kontrol	: Pano içi LCD Ekran veya SCADA ile


KLS-023
 LED'li Alü. Gömme Tip Kablolu Yol Butonu

Ölçü	: 120x118x71 mm
Ağırlık	: 800 gr
Gövde Malzemesi	: Alüminyum
LED	: 5 mm / Kırmızı, Yeşil
LED Adedi	: 3 adet Kırmızı, 3 adet Yeşil (Her yönde toplam 6 adet)
Çalışma Gerilimi	: 24 V DC
Montaj	: Yol üzerinde delikler açılarak yuvaya yerleştirme ve yapıştırıcı ile yapıştırma



SİNYALİZASYON

POWER LEDLİ SİNYAL VERİCİLER (YERLİ)



KSN-001
100 mm LED'li Oto Sinyal Verici

Çap	: 100 mm
Gövde/Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah
LED	: 5mm / Kırmızı, Sarı, Yeşil



KSN-002
200 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici

Çap	: 200 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: 2015, IP 65



KSN-003
200 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici

Çap	: 200 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	: IP 65, TS EN 12368 : 2015



KSN-004
300 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici

Çap	: 300 mm
Gövde/Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri-Siyah
LED	: Power LED, Kırmızı / Sarı / Yeşil
Güç Tüketimi	: 8 Watt / Modül
Sertifika	: IP 65, TS EN 12368 : 2015



KSN-005
200 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici

Çap	: 200 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	: IP 65, TS EN 12368 : 2015



KSN-006
300 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici

Çap	: 300 mm
Gövde/Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri-Siyah
LED	: Power LED, Kırmızı / Sarı / Yeşil
Güç Tüketimi	: 8 Watt / Modül
Sertifika	: IP 65, TS EN 12368 : 2015

POWER LEDLİ SİNYAL VERİCİLER (YERLİ)



KSN-007
200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici

Çap	: 200 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	: IP 65, TS EN 12368 : 2015



KSN-008
300 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici

Çap	: 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	: IP 65, TS EN 12368 : 2015



KSN-009
100 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici

Çap	: 100 mm
Gövde / Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri Siyah
LED	: Power LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Işık Dağılımı	: Fresnel Lens ve Gri Ön Lens
Güç Tüketimi	: 5 Watt PFC, THD : PFC 0,90 ve THD < %20
Çalışma Gerilimi	: 12 V DC / 24 V DC / 220 V AC



KSN-010
100 mm Power LED'li Bisiklet Sinyal Verici

Çap	: 100 mm
Gövde / Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri Siyah
LED	: Power LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Işık Dağılımı	: Fresnel Lens ve Gri Ön Lens
Güç Tüketimi	: 5 Watt
PFC, THD	: PFC 0,9 ve THD < %20
Çalışma Gerilimi	: 12 V DC / 24 V DC / 220 V AC



KSN-011
100 mm Power LED'li İkili Sinyal Verici

Çap	: 100 mm
Gövde / Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri Siyah
LED	: Power LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Işık Dağılımı	: Fresnel Lens ve Gri Ön Lens
Güç Tüketimi	: Max. 5 W
PFC, THD	: PFC 0,9 ve THD < %20
Çalışma Gerilimi	: 12 V DC / 24 V DC / 220 V AC



KSN-012
100 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici

Çap	: 100 mm
Gövde Malz. Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri Siyah
Gövde / Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri Siyah
LED	: Power LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Işık Dağılımı	: Fresnel Lens
Güç Tüketimi	: Max. 5 W / modül
PFC, THD	: PFC 0,9 ve THD < %20
Modül Koruma	: IP 65
Çalışma Gerilimi	: 12 V DC / 24 V DC / 220 V ACa



KSN-013
100 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici

Çap	: 100 mm
Gövde / Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri Siyah
LED	: Power LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Işık Dağılımı	: Fresnel Lens
Güç Tüketimi	: Max. 5 W / modül
PFC, THD	: PFC > 0,9 ve THD < %20
Modül Koruma	: IP 65
Çalışma Gerilimi	: 12 V DC / 24 V DC / 220 V AC

POWER LEDLİ SİNYAL VERİCİLER (İTHAL)



KSN-014
200 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici

Çap : 200 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 : 2015, IP 65



KSN-015
200 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici

Çap : 200 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 : 2015, IP 65



KSN-016
200 mm Power LED'li Yaya Sinyal Verici

Çap : 200 mm
Gövde/Maske
Malzeme Türü : Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk : Siyah / Gri-Siyah
LED : Power LED / Kırmızı, 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: 2015, IP 65



KSN-017
200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici

Çap : 200 mm
Gövde/Malzeme Türü : Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk : Siyah / Gri-Siyah
LED : Power LED / Sarı veya Kırmızı
Işık Dağıtım : Fresnel Lens
Güç Faktörü : PF>0.9, THD<~%20
Güç Tüketimi : 8 Watt / Modül
Sertifika : TS EN 12368: 2015, IP 65



KSN-018
300 mm Power LED'li Oto Sinyal Verici

Çap : 300 mm
Gövde/Maske
Malzeme Türü : Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk : Siyah / Gri-Siyah
LED : Power LED / Kırmızı, 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: 2015, IP 65



KSN-019
300 mm Power LED'li Oklu Oto Sinyal Verici

Çap : 300 mm
Gövde/Maske
Malzeme Türü : Polycarbonate (% 100 PC)
Gövde Renk : Black / Grey-Black
LED : Power LED / Red / Yellow / Green
Işık Dağıtım : Fresnel Lens
Güç Faktörü : PF>0.9, THD<~%20
Yanılıcı Sinyal Sınıfı : 5
Güç Tüketimi : 8 Watt / Module
Çalışma Gerilimi : 220 V AC 50 Hz
Sertifika : TS EN 12368 :2015, IP 65



KSN-020
200 mm Power LED'li Tekli Sinyal Verici

Çap : 300 mm
Gövde/Maske
Malzeme Türü : Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk : Siyah / Gri-Siyah
LED : Power LED / Kırmızı, 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 : 2015, IP 65

5 mm LEDLİ SİNYAL VERİCİLER



KSN-021
5 mm LED'li 200 mm Oto Sinyal Verici

Çap : 200 mm
Gövde/Maske
Malzeme Türü : Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk : Siyah / Gri-Siyah
LED : 5mm Şeffaf / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Güç Tüketimi : 12 Watt – 18 Watt / Modül
Sertifika : TS EN 12368: 2015



KSN-022
5 mm LED'li 200 mm Geri Sayıcı Oto Sinyal Verici

Çap (LED Modül) : 200 mm
Gövde Renk : Siyah / Standart
Gövde / Maske
Malzeme Türü : Polikarbonat (% 100 PC)
LED : 5 mm LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Güç Tüketimi : 15W / Modül
Çalışma Gerilimi : 220 V AC 50 Hz



KSN-023
5 mm LED'li 200 mm Yaya Sinyal Verici

Çap : 200 mm
Gövde/Maske
Malzeme Türü : Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk : Siyah / Gri-Siyah
LED : 5mm Şeffaf / Kırmızı / Sarı / Yeşil
Güç Tüketimi : 12 Watt – 18 Watt / Modül
Sertifika : TS EN 12368: 2015



KSN-024
5 mm LED'li 200 mm Tekli Sinyal Verici

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



KSN-025
5 mm LED'li 300 mm Oto Sinyal Verici

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



KSN-026
5 mm LED'li 300 mm Geri Sayı. Oto Sin. Verici

Çap (LED Modül) : 300 mm
Gövde Renk : Siyah / Standart
Gövde / Maske
Malzeme Türü : Polikarbonat (% 100 PC)
LED : 5 mm LED / Kırmızı, Sarı, Yeşil
Güç Tüketimi : 15W / Modül
Çalışma Gerilimi : 220 V AC 50 Hz

KSN-027
5 mm LED'li 300 mm Tekli Oto Sinyal Verici

Çap : 300 mm
Gövde/Maske
Malzeme Türü : Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk : Siyah / Gri-Siyah
LED : 5mm Şeffaf / Kırmızı / Sarı / Yeşil
Güç Tüketimi : 12 Watt – 18 Watt / Modül
Sertifika : TS EN 12368 :2015

KSN-028
300 mm LED'li Paslanmaz Kasa Oto Sinyal Verici

Çap : 300 mm
Gövde Malzeme Türü : Aynalı Paslanmaz Sac
Gövde Renk : Gümüş
LED : 5 mm Şeffaf / Kırmızı , Sarı , Yeşil
Güç Tüketimi : Max 18 Watt
Ağırlık : 21 kg
Ölçü : 112 cm x 37 cm x 45 cm (boy x en x derinlik)

LEDLİ GERİ SAYICILAR



KSN-029
200 mm LED'li Geri Sayıcı

Çap	: 200 mm
Gövde/Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri-Siyah
LED	: 5 mm / Kırmızı, Yeşil
Güç Tüketimi	: 15 Watt / Modül
Sertifika	: TSE EN 12368 :2015



KSN-030
200 mm LED'li Animasyonlu Yaya Sinyal Verici

Çap	: 200 mm
Gövde/Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri-Siyah
LED	: 5 mm / Kırmızı, Yeşil
Güç Tüketimi	: 15 Watt / Modül
Sertifika	: TSE EN 12368 :2015



KSN-031
200 mm Geri Sayıcı Seti

Çap	: 200 mm
Gövde/Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri-Siyah
LED	: 5 mm / Kırmızı, Yeşil
Güç Tüketimi	: 30 Watt
Ağırlık	: 6 kg



KSN-032
200 mm LED'li Dur Geç

Çap	: 200 mm
Gövde Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri Siyah
LED	: 9 mm / Kırmızı, Yeşil
Güç Tüketimi	: 7 W / Modül
Modül Koruma	: IP 65
Çalışma Gerilimi	: 12 V DC / 24 V DC / 220 V AC



KSN-033
300 mm LED'li Geri Sayıcı

Çap	: 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	: TSE EN 12368 :2015



KSN-034
300 mm LED'li Animasyonlu Yaya Sinyal Verici

Çap	: 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	: TSE EN 12368 :2015



KSN-035
300 mm LED'li Grafik Geri Sayıcı

Çap	: 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	: TSE EN 12368: 2015



KSN-036
300 mm Geri Sayıcı Seti

Çap	: 300 mm
Gövde/Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (% 100 PC)
Gövde Renk	: Siyah / Gri-Siyah
LED	: 5 mm / Kırmızı, Yeşil
Güç Tüketimi	: 30 Watt
Ağırlık	: 9 kg



KSN-037
300 mm Akıllı Kavşak Uyumlu Geri Sayıcı

Çap	: 300 mm
LED	: 5 mm LED / Kırmızı, Yeşil
Gövde/Maske	
Malzeme Türü	: Polikarbonat (100% PC)
Gövde Renk	: Siyah/Gri - Siyah
Besleme Voltajı	: 220 V AC 50 hz
Güç Tüketimi	: 15 Watt / Modül

SESİLİ YAYA UYARI CİHAZLARI VE BUTONLARI



KSN-038
Yaya Butonu

Uyumlu Direk	: Standart / Baş üstü direk
Uyumlu Cihaz	: Yaya buton çıkışı olan her cihaz
Kullanım amacı	: Yaya geçitlerinde yaya öncülüğü



KSN-039
Akustik Sesli Yaya Uyarı Cihazı

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



KSN-040
Temassız Erişebilir Yaya Butonu

Ölçü	: 120x270x84 mm
Ağırlık	: 2 kg
Gövde Türü	: Polikarbonat
Gövde Renk	: Sarı-Siyah
Çalışma Voltajı	: 220 V AC
Ses Seviyesi	: Otomatik/Akustik Özellik (Ortam Ses Seviyesine Göre)
Algılama Tipi	: Temassız Sensör
Algılama Mesafesi	: 0-10 cm
Ön Yüz	: Işıklı (İstenilen Logo Ve Figür Yapılabilir.)
Bağlantı	: Standart Ve Başüstü Direğe Uygun Kauçuk Sırtlık
Sızdırmazlık	: IP65



KSN-041
Erişebilir ve Değişken Mesajlı Yaya Butonu

Ölçü	: 120x270x84 mm
Ağırlık	: 2 kg
Gövde Türü	: Polikarbonat
Gövde Renk	: Sarı-Siyah
Çalışma Voltajı	: 220 V AC
Ses Seviyesi	: Otomatik/Akustik Özellik (Ortam Ses Seviyesine Göre)
Algılama	: Dokunmatik Sensör
Ön Yüz	: Işıklı (İstenilen Logo Ve Figür Yapılabilir.)
Bağlantı	: Standart Ve Başüstü Direğe Uygun Kauçuk Sırtlık
Sızdırmazlık	: IP 65



KSN-042
Dokunmatik Sesli Akustik Yaya Butonu

Ürün Kodu	: KSN-042 Dokunmatik Sesli Akustik Yaya Butonu
Ölçü	: 24x97x106 mm
Ağırlık	: 950 g
Gövde Türü	: Polikarbonat
Gövde Renk	: Sarı-Siyah
Çalışma Voltajı	: 220 V AC
Ses Seviyesi	: Otomatik / Akustik Özellik (Ortam Ses Seviyesine Göre)
Algılama	: Dokunmatik Sensör

SİNYALİZASYON DİREKLERİ



KSN-044
Standart Sinyalizasyon Direği

Koruma	: Galvanizli
Boru tipi	: 114x4 mm silindirik demir boru
Standart	: TS 301/2, TCK Standartları
Boy	: 4 m



KSN-045
Başüstü Sinyalizasyon Direği

Koruma	: Galvanizli
Boru tipi	: 139x5 mm, 114x4 mm, 89x4 mm silindirik demir boru
Standart	: TS 301/2, TCK Standartları
Boy	: 6 m



KSN-046
Tag Direk

Yükseklik	: 6 m
Aralık	: Yol durumuna göre 10-15 m arası
Kaplama	: Sıcak daldırma galvaniz
Boru tipi	: Q159x5 mm silindirik demir boru

MAESTRO KAVŞAK KONTROL CİHAZLARI



KSN-041
Erişebilir ve Değişken Mesajlı Yaya Butonu

Ölçü	: 120x270x84 mm
Ağırlık	: 2 kg
Gövde Türü	: Polikarbonat
Gövde Renk	: Sarı-Siyah
Çalışma Voltajı	: 220 V AC
Ses Seviyesi	: Otomatik / Akustik Özellik (Ortam Ses Seviyesine Göre)
Algılama	: Dokunmatik Sensör
Ön Yüz	: Işıklı (İstenilen Logo Ve Figür Yapılabilmektedir)
Bağlantı	: Standart Ve Başüstü Direğe Uygun Kauçuk Sırtlık
Sızdırmazlık	: IP 65

MAESTRO KARTLAR



KSN-048
Maestro Kartlar

KSN-049	: SSM (Sinyal Sürücü Modülü) Modül;
KSN-050	: CPU Modül;
KSN-051	: MMI Modül
KSN-052	: PSM Modül
KSN-053	: BP Modül
KSN-054	: I/O Modül

ALTYAPI MALZEMELERİ



KSN-055
Boru Cihaz Altlığı

Yükseklik	: 150 cm
Kaplama	: Sıcak Daldırma Galvaniz
Ağırlık	: 24 kg



KSN-056
Rögar Kapağı

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



KSN-057
Topraklama Çubuğu

Malzeme Türü	: Bakır
Ölçü	: 1 m
Ağırlık	: 1,5 kg



KSN-058
Cihaz Altlığı

Ölçü	: 90x79 cm
Ağırlık	: 17 kg
Boya	: Elektrostatik Toz Boya



KSN-059
Kompozit Rögar (Kompozit Ek Odası)

Model Adı	: Kompozit Rögar
Ölçüler	: 48,5x48,5x48,5 cm
Malzeme Türü	: CTP Hamuru
Ağırlık	: 20 kg
Gövde Et Kalınlığı	: 10 mm
Eğme Mukavemeti (Mpa)	: Min 150
Barcol Sertliği (Kj/m²)	: Min 35
Su Absorbsiyonu (%)	: Max. 70 mg
Yoğunluk (Gr/Cm²)	: Min 1,5
Yanmazlık Sınıfı	: Bff S 1

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER



KSN-060
4 Gruplu Direk Tipi Yaya Cihazı

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



KSN-061
8 Gruplu Direk Tipi Yaya Cihazı

Ölçüler	: 400x400x200 mm
Ağırlık	: 9 kg
Diğer Özellikler	: 8 gruplu Periyotlar bilgisayar programı ile ayarlanabilir.
Montaj	: 2 Adet direk kelepçesi ile



KSN-062
Flaşör Cihazı

Çalışma Gerilimi	: 220 V / 12 V
Ürün Tipi	: Modül içi / Direk üstü
Kullanım amacı	: Flaş pozisyonu alma



KSN-063
Yeşil Dalga Modülü (GPS)

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



KSN-064
Ledli Yaya Kaldırım Taşı

Ölçü	: 300x200x35 mm
Ağırlık	: 2400 g
Gövde Malzemesi	: Polikarbonat
LED	: Kırmızı,Yeşil ŞERİT LED
Çalışma Gerilimi	: 24 V DC
Koruma	: Döküm reçine ile
Montaj	: Kaldırım üzerinde delikler açılarak yuvaya yerleştirme ve yapıstırıcı ile yapıstırma

AKILLI TRAFİK


KSN-065

Akıllı Trafik Kamerası

Kabin Ölçüsü	: 151 x 145 x 390 mm
Ağırlık	: 2,4 kg
Kasa Tipi	: IP 66
Polikarbon Sensör	: 1/3 inch yüksek hassasiyete sahip CCD
Max. Güç Tüketimi	: 6 W
Güç Girişi	: 220 V AC
Çevresel Koşullar	: -20°C ~ +70°C / 30 ~ %90RH


KSN-066

Akıllı Trafik Yönetim Birimi

Kabin Ölçüsü	: 120 x 75 x 200 mm
Ağırlık	: 0,8 kg
Kasa Tipi	: IP 64 Plastik
İşlemci	: ARM Cortex™ – A8 İşlemci
Max. Güç Tüketimi	: 5 W
Güç Girişi	: 220 VAC
Çevresel Koşullar	: -20°C ~ +70°C / 30 ~ %90RH


KSN-067

Kavşak Görüntüleme Kamerası

Kabin Ölçüsü	: 145x47 mm
Ağırlık	: 545 gr
Kasa Tipi	: Vandalproof IK 10 metal
İşlemci	: ARM Cortex™ – A8 İşlemci
Max. Güç Tüketimi	: 5,1 W [12 VDC] & 5.3 W [PoE]
Güç Girişi	: 12 VDC & IEEE 802.3af PoE Class 2
Çevresel Koşullar	: -40°C ~ +50°C
Maksimum Çözünürlük	: 1920x1920
Görüş Açısı	: 180° yatay & 180° dikey & 180° diagonal
Sıkıştırma	: H.264, MPEG-4 & MJPEG

PROJELER

YOL ÇİZGİ VE BOYA UYGULAMALARI



BİSİKLET YOLU PROJELERİ



SOĞUK ASFALT VE YOL ÇİZGİ BOYASI



Özellikler

Yaz-Kış, Islak-Kuru her türlü koşulda asfalt yama yapımına imkan tanır,
Soğuk Uygulanmalıdır,
Çevre dostudur, havaya ve çevreye zarar vermez,
Uygulaması son derece kolaydır,
Ekonomiktir,
Yapıştırıcı kullanımına gerek yoktur,
Orijinal ambalajında minimum 1 yıl özelliğini kaybetmeden depolanabilir.

Kullanım Yerleri

Kald Paket Asfalt
Şehir içi - şehirlerarası yollar ve otoyollar,
Sathi Kaplama Yollar,
Havaalanları,
Alışveriş Merkezleri,
Spor Kompleksleri,
Üniversite Kampüsleri,
Otel, site içi yollar, sosyal tesisler,
Açık ve kapalı otoparklar,
Fabrika, okul ve hastane alanları,
Akaryakıt istasyonları,
Rögar kapakları, baca ve ızgara tamirinde,
Yakıt tankı ile zemin betonu arasında bitümlü malzeme olarak,
Sıcak Karışım Asfaltın kullanıldığı her türlü yama tamir işinde,

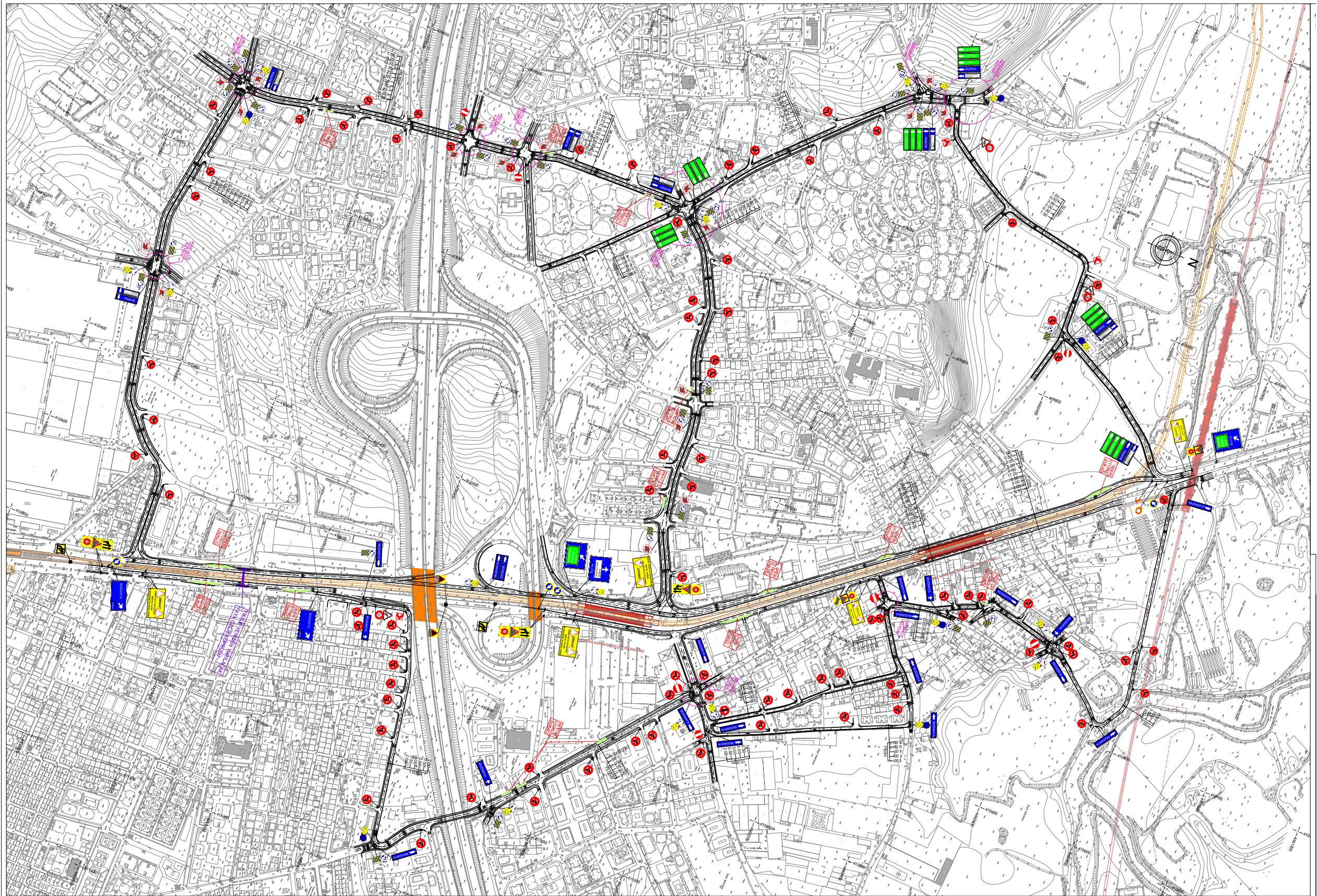


Ürün Teknik Özellikleri

Hava Sıcaklığı	: 5 °C ile 40 °C arası
Maksimum Nem	: % 80
Kuruma Süresi	: 20 dk. (hava sıcaklığı 17°C, zemin sıcaklığı 22°C, %49 nem, 6 km/sa rüzgâr)
Ambalaj	: 25 Kg / Teneke
Makine	: Havasız veya Pnömatik makine, fırça, rulo. İnceltme: İnceltmeden kullanılır.
Yüzey	: Asfalt ve beton
Özellik	: MMA esaslı akrilik reçine bileşenli soğuk yol çizgi boyasıdır.
Depolama	: Kuru ve düzenli havalandırılan kapalı alanlarda depolayınız, ateşten uzak tutunuz.
Temizlik	: Tiner (Selülozik tiner)
Yaş Boya	
Tüketim Miktarı	: 800 gr / m²
Cam Küreciği	
Uygulama Miktarı	: 350 gr / m²

KOLLU BARIYER



YOL KAPATMA PROJELERİ**YOL KAPATMA PROJELERİ**

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ÜRÜNLERİ

52

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ÜRÜNLERİ

53

ÇOCUK TRAFİK EĞİTİM PARKI

54

SİNYALİZE KAVŞAK PROJELERİ**OTOPARK PROJELERİ**

55

İŞ MERKEZLERİ VE AVM ETİDÜ



KARSEL
TRAFİK SİSTEMLERİ

KARSEL TRAFİK SİNYALİZASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

📍 Lizbon Cad. (Eski 2. Cad.) No: 99/B
Öveçler, Çankaya / Ankara / TÜRKİYE

✉️ info@karseltrafik.com

☎️ +90 312 472 73 79

📞 +90 312 472 54 02