

POWER LED'Lİ SİNYAL VERİCİLER



ÇAP	300 MM	200 MM	100 MM
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat	Polikarbonat	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Gri - Siyah	Siyah / Gri - Siyah	Siyah / Gri - Siyah
GÖVDE TÜRÜ	Standart / Oval	Standart / Oval	Standart
LED	Power LED	Power LED	Power LED
IŞIK DAĞILIMI	Fresnel Lens	Fresnel Lens	Fresnel Lens
GÜÇ FAKTÖRÜ	PF>0.9, THD<%20	PF>0.9, THD<%20	PF>0.9, THD<%20
YANILTICI IŞIK SINIFI	5	5	
GÜÇ TÜKETİMİ	8 Watt (Modül)	8 Watt (Modül)	5 Watt (Modül)
SERTİFİKA	TS EN 12368: 2015, IP 65	TS EN 12368: 2015, IP 65	
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC	220 V AC	220 V AC
OPSİYONEL ÇALIŞMA GERİLİMİ	12 V DC / 24 V DC	12 V DC / 24 V DC	12 V DC / 24 V DC

- PL300-01** 300 mm Power Led'li Oto Sinyal Verici Standart Kasa
PL300-02 300 mm Power Led'li Oto Sinyal Verici Oval Kasa
PL300-03 300 mm Power Led'li Ok Maskeli Oto Sinyal Verici Standart Kasa
PL300-04 300 mm Power Led'li Ok Maskeli Oto Sinyal Verici Oval Kasa
PL300-05 300 mm Power Led'li Tekli Sinyal Verici Standart Kasa
PL300-06 300 mm Power Led'li Tekli Sinyal Verici Oval Kasa
PL200-01 200 mm Power Led'li Oto Sinyal Verici Standart Kasa
PL200-02 200 mm Power Led'li Oto Sinyal Verici Oval Kasa
PL200-03 200 mm Power Led'li Ok Maskelil Oto Sinyal Verici Standart Kasa
PL200-04 200 mm Power Led'li Ok Maskeli Oto Sinyal Verici Oval Kasa
PL200-05 200 mm Power Led'li Yaya Sinyal Verici Standart Kasa
PL200-06 200 mm Power Led'li Yaya Sinyal Verici Oval Kasa
PL200-07 200 mm Power Led'li Tekli Sinyal Verici Standart Kasa
PL200-08 200 mm Power Led'li Tekli Sinyal Verici Oval Kasa
PL100-01 100 mm Power Led'li Oto Sinyal Verici Standart Kasa
PL100-02 100 mm Power Led'li Bisiklet Maskeli Oto Sinyal Verici Standart Kasa
PL100-03 100 mm Power Led'li Yaya Sinyal Verici Standart Kasa
PL100-04 100 mm Power Led'li Tekli Sinyal Verici Standart Kasa

5 MM LED'Lİ SİNYAL VERİCİLER



ÇAP	300 MM	200 MM	100 MM
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat	Polikarbonat	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Gri - Siyah	Siyah / Gri - Siyah	Siyah / Gri - Siyah
GÖVDE TÜRÜ	Standart / Oval	Standart / Oval	Standart
LED	5 mm Şeffaf	5 mm Şeffaf	5 mm Şeffaf
GÜÇ TÜKETİMİ	12 - 18 Watt (Modül)	12 - 18 Watt (Modül)	Watt (Modül)
SERTİFİKA	TS EN 12368:2015	TS EN 12368:2015	
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC	220 V AC	220 V AC
OPSİYONEL ÇALIŞMA GERİLİMİ	12 V DC / 24 V DC	12 V DC / 24 V DC	12 V DC / 24 V DC

- ML01-40-300** 300 mm 5mm Led'li Oto Sinyal Verici Standart Kasa
ML04-40-300 300 mm 5mm Led'li Oto Sinyal Verici Oval Kasa
ML01-40-380 300 mm 5mm Led'li Ok Maskeli Oto Sinyal Verici Standart Kasa
ML04-40-301 300 mm 5mm Led'li Ok Maskeli Oto Sinyal Verici Oval Kasa
ML01-40-350 300 mm 5mm Led'li Tekli Sinyal Verici Standart Kasa
ML04-40-350 300 mm 5mm Led'li Tekli Sinyal Verici Oval Kasa
ML01-40-200 200 mm 5mm Led'li Oto Sinyal Verici Standart Kasa
ML04-40-200 200 mm 5mm Led'li Oto Sinyal Verici Oval Kasa
ML01-40-290 200 mm 5mm Led'li Ok Maskeli Oto Sinyal Verici Standart Kasa
ML04-40-201 200 mm 5mm Led'li Ok Maskeli Oto Sinyal Verici Oval Kasa
ML01-40-250 200 mm 5mm Led'li Yaya Sinyal Verici Standart Kasa
ML04-40-250 200 mm 5mm Led'li Yaya Sinyal Verici Oval Kasa
ML01-40-275 200 mm 5mm Led'li Tekli Sinyal Verici Standart Kasa
ML04-40-275 200 mm 5mm Led'li Tekli Sinyal Verici Oval Kasa
ML01-01-109 100 mm 5mm Led'li Oto Sinyal Verici Standart Kasa
ML02-100 100 mm 5mm Led'li Bisiklet Maskeli Oto Sinyal Verici Standart Kasa
ML01-01-111 100 mm 5mm Led'li Yaya Sinyal Verici Standart Kasa
ML04-100 100 mm 5mm Led'li Tekli Sinyal Verici Standart Kasa



GERİ SAYICI -ANİMASYONLU SİNYAL VERİCİLER



GS01-06-301 300 mm Grafik Geri sayıcılı Oto Sinyal Verici Standart Kasa
GS01-06-302 300 mm Grafik Geri Sayıcılı Oto Sinyal Verici Oval Kasa

ÇAP	300 MM
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Gri - Siyah
GÖVDE TÜRÜ	Standart / Oval
LED	5 mm Şeffaf
GÜÇ TÜKETİMİ	15 Watt (Modül)
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC
LED MODÜL KORUMASI	IP 65

GS01-06-300 300 mm Geri sayıcılı Oto Sinyal Verici Standart Kasa
GS01-06-301 300 mm Geri Sayıcılı Oto Sinyal Verici Oval Kasa

ÇAP	300 MM
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Gri - Siyah
GÖVDE TÜRÜ	Standart / Oval
LED	5 mm Şeffaf
GÜÇ TÜKETİMİ	15 Watt (Kırmızı, Yeşil) - 8 Watt (Sarı)
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC
LED MODÜL KORUMASI	IP 65



GS01-05-300 300 mm Geri sayıcı Standart Kasa
GS02-05-300 300 mm Geri Sayıcı Oval Kasa
GS01-05-320 300 mm 2,5 Dijit Geri sayıcı Standart Kasa
GS04-05-320 300 mm 2,5 Dijit Geri Sayıcı Oval Kasa

ÇAP	300 MM
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Gri - Siyah
GÖVDE TÜRÜ	Standart / Oval
LED	5 mm Şeffaf
GÜÇ TÜKETİMİ	15 Watt (Kırmızı, Yeşil)
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC
LED MODÜL KORUMASI	IP 65



GS01-05-350 300 mm Animasyonlu Yaya Sinyal Verici Standart Kasa
GS04-05-350 300 mm Animasyonlu Yaya Sinyal Verici Oval Kasa
GS01-05-250 200 mm Animasyonlu Yaya Sinyal Verici Standart Kasa
GS04-05-250 200 mm Animasyonlu Yaya Sinyal Verici Oval Kasa

ÇAP	300 MM	200 MM
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Gri - Siyah	Siyah / Gri - Siyah
GÖVDE TÜRÜ	Standart / Oval	Standart / Oval
LED	5 mm Şeffaf	5 mm Şeffaf
GÜÇ TÜKETİMİ	15 Watt (Kırmızı, Yeşil)	15 Watt (Kırmızı, Yeşil)
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC	220 V AC
LED MODÜL KORUMASI	IP 65	IP 65
SERTİFİKA	TS EN 12368:2015	TS EN 12368:2015



BUTON ve SESLİ AKUSTİK UYARI CİHAZLARI

BS07-010 Erişilebilir ve Değişken Mesajlı Yaya Butonu (**Temassız**)

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	120X270X84mm
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Sarı
SES SEVİYESİ	Otomatik(Akustik)
SES ŞİDDETİ	30 - 90 dB
ALGILAMA	Temassız Sensör
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC
SERTİFİKA	TS ISO 23600



BS07-008 Erişilebilir ve Değişken Mesajlı Yaya Butonu (**Dokunmatik**)



GÖVDE ÖLÇÜSÜ	120X270X84mm
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Sarı
SES SEVİYESİ	Otomatik(Akustik)
SES ŞİDDETİ	30 - 90 dB
ALGILAMA	Dokunmatik Sensör
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC
SERTİFİKA	TS ISO 23600

BS07-005 Akustik Sesli Yaya Uyarı Cihazı

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	280X180X135mm
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	%100 PC
GÖVDE RENGİ	Siyah
SES SEVİYESİ	Otomatik(Akustik)
SES ŞİDDETİ	30 - 90 dB
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC



BS07-002 Yaya Butonu

KAVŞAK KONTROL CİHAZLARI



EKO Kavşak Kontrol Cihazı

- 600x400x300 Ölçülerinde
- Direğe veya Kaideye Kolay Montaj
- Bilgisayar Arayüzü ile Kolay Programlama
- Ekran Üzerinden Elle Programlayabilme
- GPRS Modem ile Merkezi Sisteme Bağlanabilme
- GPS Modem İle Yeşil Dalga Sistemine Uygun

- KKC02-101** 4 Gr. EKO Kavşak Kontrol Cihazı
KKC02-102 8 Gr. EKO Kavşak Kontrol Cihazı
KKC02-103 12 Gr. EKO Kavşak Kontrol Cihazı
KKC02-104 16 Gr. EKO Kavşak Kontrol Cihazı

- KKC02-109** EKO CPU
KKC02-110 EKO LDB
KKC02-111 EKO PSB
KKC02-112 EKO BOARD
KKC02-113 EKO EKTRAN
KKC02-114 EKO I-O



KKC15-010 GPS Modül
(Yeşil Dalga Uygulamalar İçin)



KKC15-020 Flaş Cihazı
-220 V AC İle Çalışır.
-220 V AC Tetikler.

SİNYALİZASYON DİREK ve ALTYAPI MALZEMELERİ



SA05-600 Başüstü Sinyalizasyon Direği
- 139x5mm, 114x4mm, 89x4mm
Silindirik Demir Boru
- TS 301/2, TCK Standartları
- Yükseklik 6 m
- Galvanizli

SA05-001 Standart Sinyalizasyon Direği
- 114x4mm Silindirik Demir Boru
- TS 301/2, TCK Standartları
- Boy 4 m
- Galvanizli



SA05-200 TAG Sinyalizasyon Direği
- 159x5mm, 168x5mm Silindirik Demir Boru
- Yükseklik 6 m
- Galvanizli



SA10-001 Pano Tip Cihaz Altlığı
- 900x790mm
- 17 Kg
- Elektrostatik Toz Boya



SA01-005 Boru Tip Cihaz Altlığı
- Yükseklik 1500mm
- 24 Kg
- Galvaniz



SA10-023 Kompozit Rögar
- 485x485x400mm
- CTP Hamuru
- Gövde Et Kalınlığı 10mm



SA10-010 Topraklama Çubuğu
- Uzunluk 1000mm
- 1.5 Kg
- Bakır

GÜNEŞ ENERJİLİ FLAŞÖRLER



- GE03-01-300** 300 mm Güneş Enerjili Flaşör (5 mm LED) Standart Kasa
GE03-03-300 300 mm Güneş Enerjili Flaşör (5 mm LED) Oval Kasa
GE03-01-200 200 mm Güneş Enerjili Flaşör (5 mm LED) Standart Kasa
GE03-03-200 200 mm Güneş Enerjili Flaşör (5 mm LED) Oval Kasa

ÇAP	300 MM	200 MM
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Gri - Siyah	Siyah / Gri - Siyah
GÖVDE TÜRÜ	Standart / Oval	Standart / Oval
LED	5 mm Kırmızı - Sarı	5 mm Kırmızı - Sarı
GÜNEŞ PANELİ	10 - 20 Watt	5 Watt
AKÜ	12 V 7 - 18 Ah	6 V 4,5 Ah

- GE04-01-300** 300 mm Güneş Enerjili Flaşör (Power LED) Standart Kasa
GE04-01-200 200 mm Güneş Enerjili Flaşör (Power LED) Standart Kasa

ÇAP	300 MM	200 MM
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Gri - Siyah	Siyah / Gri - Siyah
GÖVDE TÜRÜ	Standart / Oval	Standart / Oval
MUHAFAZA	Hermatik Modül	Hermatik Modül
IŞIK DAĞILIMI	Fresnel Lens	Fresnel Lens
LED	Power LED Kırmızı - Sarı	Power LED Kırmızı - Sarı
GÜNEŞ PANELİ	10 - 20 Watt	5 Watt
AKÜ	12 V 7 - 18 Ah	6 V 4,5 Ah



- GE05-01-300** 300 mm İkili Güneş Enerjili Flaşör (5 mm LED) Standart Kasa
GE05-02-300 300 mm İkili Güneş Enerjili Flaşör (5 mm LED) Oval Kasa
GE05-01-300 300 mm İkili Güneş Enerjili Flaşör (Power LED) Standart Kasa
GE05-03-300 300 mm İkili Güneş Enerjili Flaşör (Power LED) Oval Kasa

ÇAP	300 MM(5 mm LED)	300 MM(Power LED)
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Polikarbonat	Polikarbonat
GÖVDE RENGİ	Siyah / Gri - Siyah	Siyah / Gri - Siyah
GÖVDE TÜRÜ	Standart / Oval	Standart / Oval
MUHAFAZA		Hermatik Modül
IŞIK DAĞILIMI		Fresnel Lens
LED	5 mm LED Kırmızı - Sarı	Power LED Kırmızı - Sarı
GÜNEŞ PANELİ	20 Watt	20 Watt
AKÜ	12 V 7 Ah (2 Adet)	12 V 7 Ah (2 Adet)

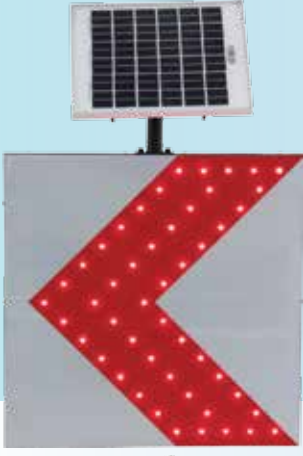
- GE01-100** Güneş Enerjili Buton



- GE01-200** Güneş Enerjili Üçgen Flaşör



GÜNEŞ ENERJİLİ LEVHALAR



GE02-000 Güneş Enerjili Levha

REFLEKTİF TİPİ	NORMAL PERFORMANS	YÜKSEK PERFORMANS
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Sac / Alüminyum	Sac / Alüminyum
GÖVDE RENGİ	Siyah / Galvaniz	Siyah / Galvaniz
LED	9 mm Bağ LED	9 mm Bağ LED
GÜNEŞ PANELİ	10 - 20 Watt	5 Watt
AKÜ	12 V 7 - 18 Ah	6 V 4,5 Ah



GE06-000 Güneş Enerjili Levha

REFLEKTİF TİPİ	NORMAL PERFORMANS	YÜKSEK PERFORMANS
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	Sac / Alüminyum	Sac / Alüminyum
GÖVDE RENGİ	Siyah / Galvaniz	Siyah / Galvaniz
LED	9 mm Bağ LED	9 mm Bağ LED
GÜNEŞ PANELİ	10 - 20 Watt	5 Watt
AKÜ	12 V 7 - 18 Ah	6 V 4,5 Ah



YAYA GEÇİŞ UYARI SİSTEMİ



YG07-01-001 Yaya Geçiş Uyarı Sistemi

- Yaya Geçitlerinde Sürücülere Farkındalık Sağlar.
- Güneş Enerjisi ile Çalıştığı İçin altyapı Çalışması Gerektirmez.
- Ankrajlı Yapısıyla Montaj Kolaylığı Sağlar.
- Dekoratif Tabanlı Yapısıyla Estetik Görünür.

DİREK BOYU	3 Metre
MALZEMESİ TÜRÜ / BOYA	Metal / Elektrostatik Toz Boya
LED TİPİ	Yüksek Performans
REFLEKTİF TİPİ	9 mm Bağ LED / Kırmızı - Sarı
GÜNEŞ PANELİ	10 Watt
AKÜ	12 V 7 Ah

LED'Lİ YOL BUTONLARI



LB04-01-110 Elektrikli Yol Butonu

BOYUTLAR	100X105X18 mm
GÖVDE MALZEMESİ TÜRÜ	ASA Plastik
LED TİPİ	5 mm LED (2x6 Adet)
LED RENKLERİ	Kırmızı / Beyaz / Mavi / Amber / Yeşil
LED ŞİDDETİ	Min. 5000 mcd
ÇALIŞMA GERİLİMİ	24 V DC
KORUMA DERECEŚİ	IP 68

LB04-01-203 Elektrikli Yol Butonu Kontrol Cihazı (SCADA)

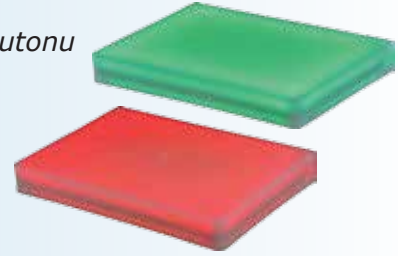
LB04-01-200 Elektrikli Yol Butonu Kontrol Cihazı (EKO)

	E.Y.B. KONTROL CİHAZI (SCADA)	E.Y.B. KONTROL CİHAZI (EKO)
BOYUTLAR	500X350X150 mm	500x350x150 mm
ÇALIŞMA MODLARI	Sabit / Flaş / Akar / Ters Akar	Sabit / Flaş
PARLAKLIK KONTROL	Var	
KONTROL	Pano İçinden Elle	
MAKSİMUM BUTON SAYISI	50 Adet (Önerilen)	50 (Önerilen)
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC	220 V AC
ÇIKIŞ VOLTAJİ	24 V DC	24 V DC
ÇIKIŞ SAYISI	4 Çıkış (Bağımsız)	4 Çıkış



LB04-01-900 Elektrikli Gömme Tip Yol Butonu

LB15-050 Elektrikli Led'li Kaldırım Taşı



	ELEKTRİKLİ GÖMME TİP BUTON	ELEKTRİKLİ LED'Lİ KALDIRIM TAŞI
BOYUTLAR	120X118X71 mm	300x200x35 mm
GÖVDE MALZEMESİ	Alüminyum	Polikarbonat
LED TİPİ / RENK	5 mm LED / Kırmızı - Sarı - Yeşil	Şerit LED / Kırmızı - Yeşil
ÇALIŞMA GERİLİMİ	24 V DC	24 V DC



LB04-01-203 Elektrikli Gömme Tip Yol Butonu Kontrol Cihazı

LB04-02-203 Elektrikli Led'li Kaldırım Taşı Kontrol Cihazı

RADAR UYARI SİSTEMLERİ



RD02-01-100 Radar Uyarı Sistemi(240x200cm)

RD02-02-150 Radar Uyarı Sistemi(160x160cm)

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	2400x2000x200 mm	1600x1600x170 mm
GÖVDE MALZEMESİ	Metal / Alüminyum	Metal / Alüminyum
AĞIRLIK	160 Kg	90 Kg
LED	5mm LED / Sarı	5mm LED / Sarı
PARLAKLIK SEVİYESİ	Otomatik	Otomatik
RADAR TİPİ	Doppler Radar	Doppler Radar
HIZ ÖLÇÜM MESAFESİ	200 m(Max.)	200 m(Max.)
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC / Güneş Enerjisi	220 V AC / Güneş Enerjisi

RD02-03-200 Radar Uyarı Sistemi(80x85cm)

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	800x850x55 mm
GÖVDE MALZEMESİ	Metal / Alüminyum
AĞIRLIK	14 Kg
LED	5mm LED / Kırmızı, Sarı, Beyaz
PARLAKLIK SEVİYESİ	Otomatik
RADAR TİPİ	Doppler Radar
HIZ ÖLÇÜM MESAFESİ	200 m(Max.)
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC / Güneş Enerjisi



RD02-03-360 Radar Uyarı Sistemi(140x55cm)

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	1400x550x55 mm
GÖVDE MALZEMESİ	Metal / Alüminyum
AĞIRLIK	25 Kg
LED	5mm LED / Kırmızı, Yeşil
PARLAKLIK SEVİYESİ	Otomatik
RADAR TİPİ	Doppler Radar
HIZ ÖLÇÜM MESAFESİ	200 m(Max.)
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC / Güneş Enerjisi

RD02-06-100 Radar Uyarı Sistemi(140x55cm)

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	1150x750x50 mm
GÖVDE MALZEMESİ	Metal / Alüminyum
AĞIRLIK	18 Kg
LED	5mm LED / Kırmızı, Sarı, Beyaz
PARLAKLIK SEVİYESİ	Otomatik
RADAR TİPİ	Doppler Radar
HIZ ÖLÇÜM MESAFESİ	200 m(Max.)
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC / Güneş Enerjisi



RADAR UYARI SİSTEMLERİ



RD02-03-260 Taşınabilir Radar Uyarı Sistemi

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	800x850x55 mm
DİREK YÜKSEKLİK	3 m
GÖVDE MALZEMESİ	Metal / Alüminyum
LED	5mm LED / Kırmızı, Yeşil, Beyaz
PARLAKLIK SEVİYESİ	Otomatik
RADAR TİPİ	Doppler Radar
HIZ ÖLÇÜM MESAFESİ	200 m(Max.)
GÜNEŞ PANELİ	4x20 Watt
AKÜ	12 V 65 Ah
SABİTLEME	Vida ve Dübel

RD02-05-100 Plaka Tanımlı Hız İhlal Tespit Sistemi

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	1390x1010x55 mm
GÖVDE MALZEMESİ	Metal / Alüminyum
AĞIRLIK	30 Kg
LED	5mm LED / Kırmızı, Yeşil, Beyaz
PARLAKLIK SEVİYESİ	Dinamik Kontrast
KAMERA	8 MP Progressive Scan CMOS
HIZ TESPİT BİRİMİ	Microwave Radar
İHLAL AKTARIMI	USB, Wifi
ARAYÜZ	Excel
HIZ TESPİT ARALIĞI	10 - 250 Km/h
YAZILIM	Plaka Tanıma Sistemi Yazılımı
ÇALIŞMA GERİLİMİ	220 V AC



Uygulama Gereksinimleri

- Radar Direği
- Kamera Direği
- Hız İhlal Kamera Sistemi
- Radar Sensörü
- Görüntü İşleme Bilgisayarı
- Yazılım
- LED'li Hız Bilgilendirme Ekranı(80x85cm)

Altyapı Gereksinimleri

- Enerji Hattı(220V AC)
- Fiber İnternet Hattı



KONİ VE DELİNATÖRLER



KD02-156 50cm Trafik Konisi



KD02-355 75cm Trafik Konisi



KD02-401 90cm Trafik Konisi

YÜKSEKLİK	500 mm	750 mm	900 mm
TABAN ÖLÇÜSÜ	330 mm	380 mm	
MALZEMESİ TÜRÜ	PVC	PVC	PVC
RENK	Turuncu	Turuncu	Turuncu
AĞIRLIK	1.2 Kg	2.4 Kg / Ağırlıklı 5.4 Kg	3.1 Kg
ÖZELLİK	2 Adet Reflektif Malzeme Dahili Taşıma Kancası	2 Adet Reflektif Dahili Taşıma Kancası	2 Adet Reflektif Dahili Taşıma Kancası



KD03-100 30x8cm Delinatör



KD03-200 45x8cm Delinatör



KD03-400 75x8cm Delinatör



KD03-700 Delinatör Levhası

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	300x80 mm	450x80 mm	750x80 mm	550x215 mm(LEVHA)
TABAN ÖLÇÜSÜ	200 mm	200 mm	200 mm	
MALZEMESİ TÜRÜ	TPU	TPU	TPU	TPU
RENK	Turuncu	Turuncu	Turuncu	Turuncu / Siyah
AĞIRLIK	0.7 Kg	0.9 Kg	1.2 Kg	1.2 Kg
ÖZELLİK	Esnek, Kırılmaz	Esnek, Kırılmaz	Esnek, Kırılmaz	Esnek, Kırılmaz
MONTAJ	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	300x80 mm, 450x80 mm veya 750x80 mm Delinatör Üzerine Yivli Yapısıyla Monte Edilir.



KD70-2076 75x8cm Delinatör(EKO)



KD03-850 100x8cm Delinatör



KD07-600 45x9cm Metal Delinatör

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	750x80 mm	1000x80 mm	450x89 mm
TABAN ÖLÇÜSÜ	200 mm	200 mm	170 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	Compound	TPU	Metal
RENK	Turuncu	Turuncu	Siyah
AĞIRLIK	0.9 Kg	1.5 Kg	3 Kg
ÖZELLİK	Esnek, Kırılmaz	Esnek, Kırılmaz	1 Adet Reflektif
MONTAJ	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x100 Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel

PLASTİK UYARI DİKMELERİ

KD06-100 Kauçuk Ağırlıklı Yol Dikmesi



KD06-200 Plastik Ağırlıklı Yol Dikmesi



KD06-300 Dikme ve Levhalı Bariyer
- Plastik Ve Kauçuk Ağırlık Seçenekli
- 2 Adet Dikme ve 1 Adet Plastik Levhadan Oluşan Settir.



GÖVDE ÖLÇÜSÜ	110X1200 mm	110x1200 mm	1800x1200 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	PPC / Ağırlık PP	PPC / Ağırlık Kauçuk	PPC / Ağırlık Kauçuk
AĞIRLIK	7 Kg (Ağırlık 5.6 Kg)	7.7 Kg (Ağırlık 6.3 Kg)	19 Kg (Plastik Ağırlıklı) 21 Kg (Kauçuk Ağırlıklı)

KD70-4125 Kauçuk Ağırlıklı Yol Dikmesi(EKO)



KD06-201 Plastik Ağırlıklı Yol Dikmesi(EKO)



KD06-202 Plastik Ağırlıklı İnce Yol Dikmesi(EKO)



GÖVDE ÖLÇÜSÜ	110X1200 mm	110x1200 mm	1000x70 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	PP+PE	PPC / Kauçuk	PPC / Ağırlık Kauçuk
AĞIRLIK	7.5 Kg	9.5 Kg	4.3 Kg



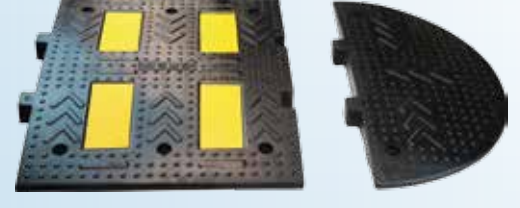
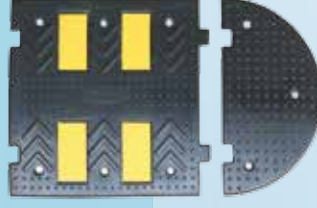
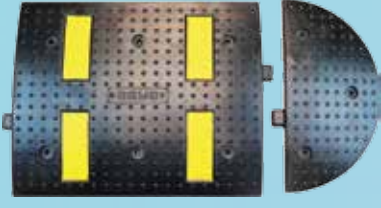
KD02-408 50cm Kompozit Duba



KD06-210 Kauçuk Mekanizmalı Yol Dikmesi

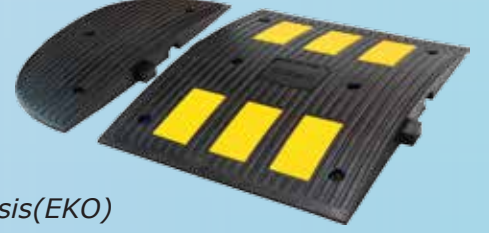
GÖVDE ÖLÇÜSÜ	1070x60 mm	470 mm
TABAN ÖLÇÜSÜ	110 mm	250x250 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	PP	Kompozit
RENK	Turuncu	Siyah
AĞIRLIK	1.2 Kg	10.5 Kg
ÖZELLİK	Patentli Kauçuk Sistem ile Esneme ve Darbe Dayanımı	20 mm Sarı Reflektif
MONTAJ	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x120 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel

KAUÇUK HIZ KESİCİ KASİSLER



HK01-100 50X40 Hız Kesici Kasis **HK01-200** 50x50 Hız Kesici Kasis **HK01-300** 50x60 Hız Kesici Kasis

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	500X400X45 mm	500X500X45 mm	500X600X45 mm
KAPAK ÖLÇÜSÜ	400X200X45 mm	500X250X45 mm	600X300X45 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	Kauçuk	Kauçuk	Kauçuk
RENK	Siyah	Siyah	Siyah
AĞIRLIK	7 Kg / Kapak 2 Kg	9 Kg / Kapak 2.8 Kg	10.5 Kg / Kapak 3.7 Kg
ÖZELLİK	4 Adet Reflektif Sarı Yol Bandı	4 Adet Reflektif Sarı Yol Bandı	4 Adet Reflektif Sarı Yol Bandı
MONTAJ	10x120 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x120 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x120 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel



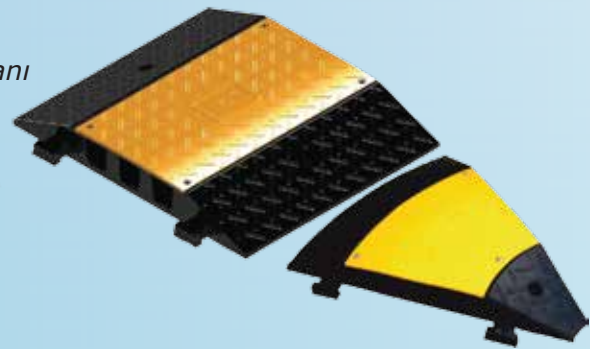
HK01-110 50X40 Hız Kesici Kasis(EKO) **HK01-210** 50X50 Hız Kesici Kasis(EKO)

HK01-310 50X60 Hız Kesici Kasis(EKO)

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	500X400X45 mm	500X500X45 mm	500X600X45 mm
KAPAK ÖLÇÜSÜ	400X250X45 mm	500X250X45 mm	600X300X45 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	Kauçuk	Kauçuk	Kauçuk
RENK	Siyah	Siyah	Siyah
AĞIRLIK	5.5 Kg / Kapak 2.55 Kg	6.75 Kg / Kapak 2.35 Kg	8.25 Kg / Kapak 3 Kg
ÖZELLİK	2 Adet Kauçuk Sarı Bant	4 Adet Kauçuk Sarı Bant	6 Adet Kauçuk Sarı Bant
MONTAJ	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel



HK50-12290 50X50 Kasis Kapanı



HK50-12298 50X60 Kablo Kanallı Kasis
- 3 Adet Kanallı Mevcuttur.(5 cm)

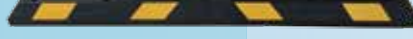
HK01-800 50X90 Hız Kesici Kasis

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	500X900X55 mm	500X500X60 mm (KAPAN)	500X600X75 mm (KANAL)
KAPAK ÖLÇÜSÜ	250X900X55 mm	90X500X60 mm	500X600X75 mm (Köşe)
MALZEMESİ TÜRÜ	Kauçuk	Kauçuk / PPC	PPC
RENK	Siyah	Siyah	Siyah, Sarı
AĞIRLIK	21 Kg / Kapak 5 Kg	7.3 Kg / Kapak 0.7 Kg	8.7 Kg / Kapak 3 Kg
ÖZELLİK	8 Adet Kauçuk Sarı Bant	2 Adet Kauçuk Sarı Bant	
MONTAJ	10x120 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x100 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel

DURDURUCULAR ve ŞERİT AYIRICILAR



KD07-110 Kauçuk Otopark Araç Durdurucu(180cm)



KD07-100 Kauçuk Otopark Araç Durdurucu

KD07-150 Metal Otopark Araç Durdurucu

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	740x150x100 mm	1800x120x145 mm	1800x120xQ60 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	Kauçuk	Kauçuk	Metal
RENK	Siyah	Siyah	Sarı / Siyah
AĞIRLIK	6.5 Kg	17.5 Kg (İki Parça)	
ÖZELLİK	4 Adet Sarı Reflektif	8 Adet Sarı Reflektif	Elektro Statik Toz Boya Reflektif Şerit
MONTAJ	10x150 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x150 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x120 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel



KD05-400 Plastik Şerit Ayırıcı(Delinatörlü)



KD01-500 Kauçuk Şerit Ayırıcı

KD01-562 Kauçuk Otopark Araç Durdurucu(Dikmeli)

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	1800x200x150 mm	100x200x80 mm	1100x140x50 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	Kauçuk	PPC Taban, TPU Delinatör	Kauçuk
RENK	Siyah	Sarı	Siyah
AĞIRLIK	44 Kg	3.9 Kg (Delinatör 0.9 Kg)	6.9 Kg
ÖZELLİK	2 Adet Plastik Dikme 920xQ60mm 2 Adet Prizmatik Reflektifli Buton	Metalize Reflektif	10 Adet Sarı Reflektif
MONTAJ	10x150 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x120 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel	10x120 mm Trifon Vida 16 mm Plastik Dübel



KD07-300 Kauçuk Kolon Köşe Koruyucu

- 800x100x100 mm
- 1.4 Kg
- Plastik Dübel Çivi İle Montaj

KD07-310 Kauçuk Kolon Köşe Koruyucu(EKO)

- 800x100x100 mm
- 1.6 Kg
- Plastik Dübel Çivi İle Montaj



PLASTİK ve METAL YOL BUTONLARI

KD04-200 Tek Rotlu Alüminyum Buton



KD04-400 Çift Rotlu Alüminyum Buton



KD50-12011 Çift Rotlu Alüminyum Buton

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	220x100x40 mm	100x100x20 mm	100x100x21 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	Alüminyum	Alüminyum	Alüminyum
AĞIRLIK	0.94 Kg	0.35 Kg	0.4 Kg
BASMA DİRENCİ	35 Ton	25 Ton	25 Ton
MONTAJ	14x65 mm Ölçüsünde 2 Adet Rot ile	20x50 mm Ölçüsünde Rot ile	20x50 mm Ölçülerinde Rot ile



KD05-500 Plastik Mini Yol Butonu

KD05-600 Plastik Oval Yol Butonu



KD04-100 Alüminyum Yol Butonu

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	220x100x28 mm	128x88x30 mm	120x120x28 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	PPC	PPC	Alüminyum
AĞIRLIK	0.23 Kg	0.135 Kg	0.4 Kg
BASMA DİRENCİ	35 Ton	35 Ton	35 Ton
MONTAJ	7.5x80 mm Buldex Vida ve Dübel	7.5x80 mm Buldex Vida ve Dübel	7.5x80 mm Buldex Vida ve Dübel



KD50-12301 Klasik Kedi Gözlü Koni

- 500 mm Yükseklik
- 350 mm Taban
- PPC Malzeme
- Aksesuar Takılabilir

KD50-12302 Trafik Konisi(EKO)

- 500 mm Yükseklik
- 350 mm Taban
- PPC Malzeme
- Taşıma Kancalı



PLASTİK KONİ APARATLARI



KD50-110 Üçgen Levha
- PPC
- H 39 cm



KD50-111 Dikdörtgen Levha
- PPC
- 35x41cm



KD50-120 Yuvarlak Levha
- PPC
- Q28 cm



KD50-196 Ultra Yuvarlak Levha
- PPC
- Q38 cm



KD50-194 Delinatör Levha Aparatı
- PPC



KD50-126 ÜçgeKoni Levha Aparatı
- PPC



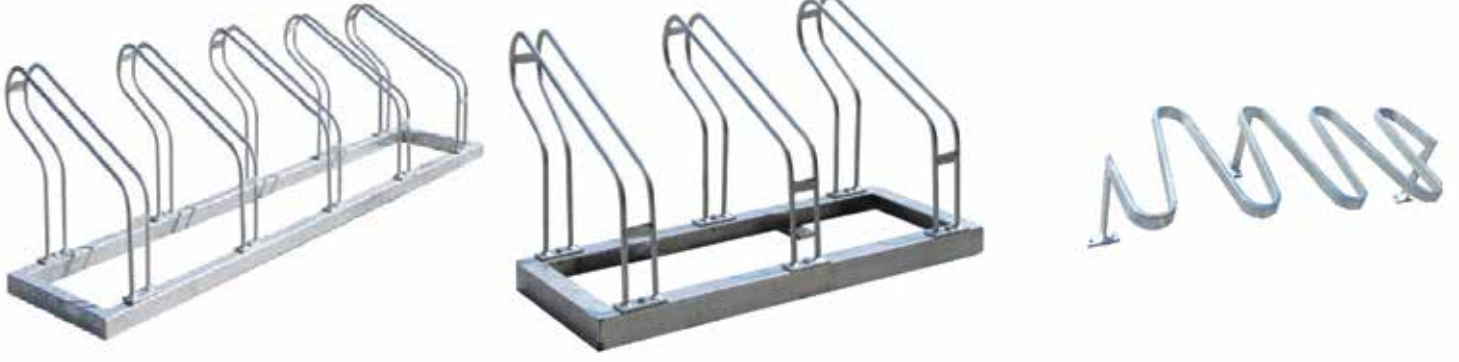
KD50-128 Plastik Zincir
- PPC
- 25m (Paket)



KD50-174 Zincir Kancası
- PPC

OTOPARK ÜRÜNLERİ

KD07-200 Üçlü Bisiklet Park Yeri



KD07-250 Beşli Bisiklet Park Yeri

KD07-252 'Z' Tip Bisiklet Park Yeri

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	400x1800x430 mm	400x1200x430 mm	650x1450x365 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	40x40 Köşebent ve 12 mm Çelik Transmisyon	40x40 Köşebent ve 12 mm Çelik Transmisyon	50mm Bükümlü Lama Demiri
AĞIRLIK	25 Kg	16 Kg	37 Kg
KAPASİTE	5 Bisiklet	3 Bisiklet	8 Bisiklet
MONTAJ	Çelik Dübel	Çelik Dübel	Çelik Dübel



KD07-500 Kilitli Otopark Direği

KD07-350 Güvenlik Aynası

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	600 mm (YÜKSEKLİK)	Q800 mm / Q600 mm
MALZEMESİ TÜRÜ	Metal	ABS
AĞIRLIK	3.1 Kg	
ÖZELLİK	Anahtarlı, Reflektif Malzemeli	Akrilik Ayna
MONTAJ	10x100 mm Trifon Vida 16mm Dübel	Özel Aparatı ile Direk veya Duvara Montaj

TRAFİK LEVHALARI



NORMAL PERFORMANS TRAFİK LEVHALARI

- Standart Ölçülerde
- 2mm Galvanizli Sac
- Normal Performans Reflektif
- Omega Direğe Montaja Uygun

- LB01-01-0060** Yuvarlak Trafik Levhası(60cm)
LB01-01-6060 Kare Trafik Levhası(60x60cm)
LB01-01-0U90 Üçgen Trafik Levhası(75cm)
LB01-01-0U75 Dikdörtgen Trafik Levhası(50x75cm)
LB01-01-5075 Sekizgen Trafik Levhası(75cm)
LB01-01-0S60 Sekizgen Trafik levhası(60cm)
LB01-01-30100 Dikdörtgen Trafik Levhası(30x100cm)

YÜKSEK PERFORMANS TRAFİK LEVHALARI

- Standart Ölçülerde
- 2mm Galvanizli Sac
- Yüksek Performans Reflektif
- Omega Direğe Montaja Uygun

- LB02-01-0060** Yuvarlak Trafik Levhası(60cm)
LB02-01-6060 Kare Trafik Levhası(60x60cm)
LB02-01-0U90 Üçgen Trafik Levhası(75cm)
LB02-01-0U75 Dikdörtgen Trafik Levhası(50x75cm)
LB02-01-5075 Sekizgen Trafik Levhası(75cm)
LB02-01-0S60 Sekizgen Trafik levhası(60cm)
LB02-01-30100 Dikdörtgen Trafik Levhası(30x100cm)



ÖZEL ÜRETİM LEVHALAR

- İstenilen Ölçülerde

TRAFİK LEVHALARI



PLASTİK TRAFİK LEVHALARI

- UV Işınlara Karşı Dayanıklı

- Polikarbonat Malzeme
- Bükümlü ve Raylı
- Omega Direk ve Boru Tip Direğe Montaja Uygun
- Kare - 600x600x20mm / 2.15 Kg
- Yuvarlak - 600x20mm / 1.75 Kg
- Üçgen - 900x900x900x20mm / 2.15 Kg

LB20-011 Kare Trafik Levhası(Normal Performans)

LB20-012 Kare Trafik Levhası(Yüksek Performans)

LB20-021 Yuvarlak Trafik Levhası(Normal Performans)

LB20-022 Yuvarlak Trafik Levhası(Yüksek Performans)

LB20-031 Üçgen Trafik Levhası(Normal Performans)

LB20-032 Üçgen Trafik levhası(Yüksek Performans)

TEK BÜKÜMLÜ ve ÇİFT BÜKÜMLÜ TRAFİK LEVHALARI

- Standart Ölçülerde
- 1.5mm Galvanizli Sac
- Normal Performans ve Yüksek Performans Reflektif
- Omega Direk ve Boru Tip Direğe Montaja Uygun

Tek Bükümlü Trafik Levhaları

LB01-01-5075TB Dikdörtgen Trafik Levhası(500x750mm)

LB01-01-6060TB Kare Trafik Levhası(600x600mm)

LB01-01-0060TB Yuvarlak Trafik Levhası(600mm)

LB01-01-0S75TB Sekizgen Trafik Levhası(750mm)

LB01-01-0U75TB Üçgen Trafik Levhası(750mm)

Çift Bükümlü Trafik Levhaları

LB01-01-5075CB Dikdörtgen Trafik Levhası(500x750mm)

LB01-01-6060CB Kare Trafik Levhası(600x600mm)

LB01-01-0060CB Yuvarlak Trafik Levhası(600mm)

LB01-01-0S75CB Sekizgen Trafik Levhası(750mm)

LB01-01-0U75CB Üçgen Trafik Levhası(750mm)



LB01-300 Omega Direk (3mx4mm)

LB01-200 Omega Direk(3mx3mm)

LB01-100 Omega Direk(2.5mx3mm)

- Galvanizli Omega Profil
- Delik Aralığı 20mm(+/- %10)
- Delik Çapı 10mm(+/- %10)



LB70-001 Otokorkuluk Reflektörü

- 2mm Galvanizli Sac
- 140x95x50mm
- Montaj Kısım 50x50mm
- Prizmatik (Tip-4) Reflektif
- Kırmızı, Beyaz Reflektif
- 160 g Ağırlık



YOL ÇİZGİ ve BOYA



MONTAJ UYGULAMALARI

