



IŞIK
ELEKTRONİK

*Geleceğe Açılan
Kapılar...*



**ÜRÜN
KATALOĞU**

isikelektronik.com.tr



HAKKIMIZDA

35 sene önce yaklaşık 5m²lik bir alanda başlayan serüvenimiz, bugün yurt içi ve yurt dışında çok sayıda yapılanma ile teknolojik çözümler üreten ve teknoloji ihracatı yapan bir firma olarak faaliyetlerine devam etmektedir.

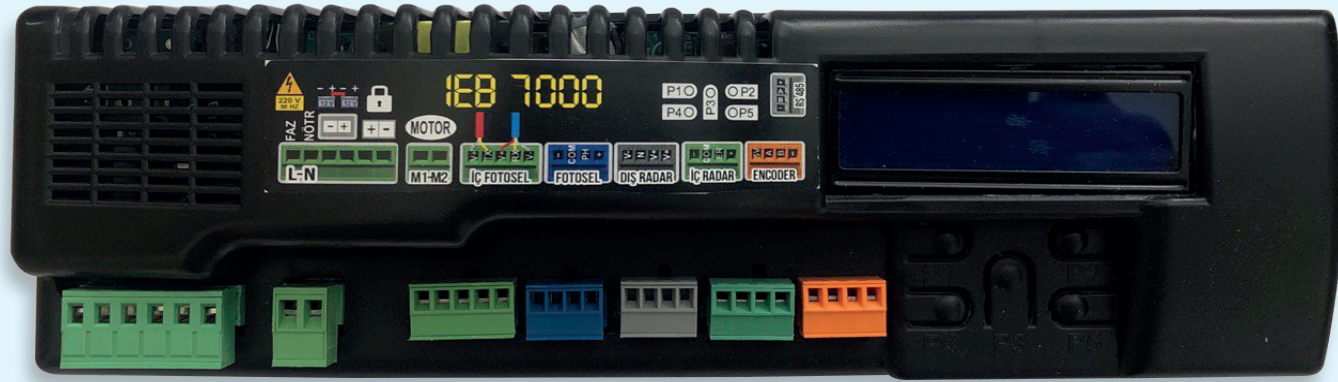
Temel faaliyet alanlarımız elektronik ve gömülü sistemler ile mekatroniktir. Kuruluşundan bugüne, çok sayıda proje ve ürün gerçekleştirme deneyimi kazanmış olan firmamız, gerek yurt içinde gerekse yurt dışında konusunda uzman profesyonel kadrosu ile fark yaratan çözümler geliştirmeye devam etmektedir.

AR-GE ve inovasyonu harmanlayıp içselleştirerek, geliştirmiş olduğu tüm çözümlerde her zaman tercih edilen firma olabilmeyi amaçlayan Işık Elektronik, son yıllarda araştırma ve geliştirme faaliyetlerine daha da ağırlık vererek, farklı sektörlere yenilikçi değerler katan çözümler geliştirmeye devam etmektedir. Bu doğrultuda, Teknopark İZMİR bünyesindeki AR-GE Merkezinde konusunda uzman profesyonel ekip ile yenilikçi teknoloji ve çözümler üretilmektedir.

Özellikle son yıllarda otomatik kayar kapı sektöründe yaşanan teknolojik sıkıntılar, artan ihtiyaçlar ve bu ihtiyaçlara karşılık veremeyen yerli teknolojik üretim, artan ara ürün ithalatı ve sebep olduğu yüksek maliyetler, üretici ve dolaylı son kullanıcılardan gelen yoğun talep, henüz örneğine rastlamadığımız çözüm yöntemlerimiz ve bunu gerçekleştirebileceğimize dair inancımız, global pazarın büyüklüğü bizleri bu iş kanalında faaliyet göstermeye sevk etmiştir. Bu alanda giderek artan ilgimiz ve geliştirdiğimiz teknolojiler sayesinde çok kısa sürede gerek yurt içinde gerekse yurt dışında ciddi bir pazar payına sahip olmuştur. Bugün yaklaşık yıllık 100 bin adetli üretim kapasitemiz ile pazarda donanımını ve yazılımlarını tamamen kendisi gerçekleştirebilen ilk ve tek firma olarak faaliyetlerimize devam etmekteyiz.

IEB7000

Kapı Kontrol Kartı



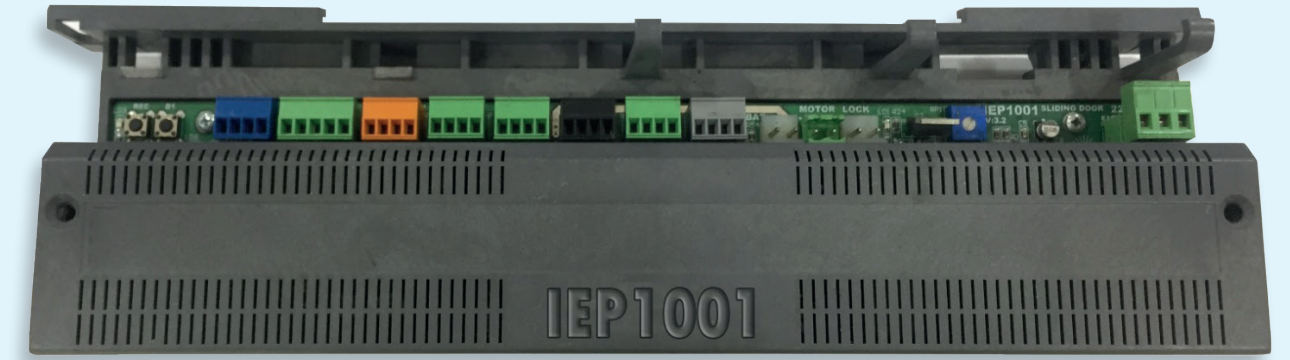
ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Fotoselli kapı sektöründe gelinebilecek son nokta.
- Gerek duyulan tüm özelliklerin tek bir üniteye toplandığı, son derece şık ve özel tasarım.
- Herhangi bir güç kaynağı gereksizdir doğrudan şebeke AC 220V bağlanabilir.
- Apple ve Android desteği.
- 24V-5A Monoblok 220 AC yüksek frekans switch-mode besleme güç kaynağı .
- 24V-100W DC motor
- Çift kanal 120 pulse kaydırmalı encoder.
- Otomatik konum anahtarı algılama.
- Ayarlanan hız ve kurulum aşamasında hesaplanan ağırlığa göre; rampa boylarını, sıkışma akımını ve yavaşma hızlarını otomatik ayarlama.
- Konum anahtarlarından açma ve kapama hızı ayarlama.
- Kapı ağırlığına bağlı olarak otomatik frenleme sistemi (PID).
- Otomatik adaptasyonlu ayarlanabilir açıkta bekleme süresi.
- Dış radar - iç radar giriş seçmeli, optik izoleli harici emniyet fotosel girişi.
- Parametre ayarlarına göre otomatik hareket ve frenleme.
- Uzaktan kumanda parametre ayarları mobil uygulama desteği.
- Merkezi PC'ye bağlanabilme.
- Hastane vb. yerlerdeki senkronize açılış kapanışı kontrol edebilme.
- Bina girişlerinde izinsiz giriş durumlarında alarm tetikleme.
- Giren ve çıkan kişi sayımı
- 3 aşamalı fren sistemi sayesinde son derece yumuşak kapanış ve açılış



IEP1001

Kapı Kontrol Kartı



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- 24V-5A Monoblok 220 AC yüksek frekans switch-mode besleme güç kaynağı.
- Son derece kolay montaj.
- Ekonomik.
- 24V-100W DC motor.
- Çift kanal 120 pulse kaydırmalı encoder.
- Otomatik konum anahtarı algılama.
- Ayarlanan hız ve kurulum aşamasında hesaplanan ağırlığa göre; rampa boylarını, sıkışma akımını ve yavaşma hızlarını otomatik ayarlama.
- Konum anahtarlarından açma ve kapama hızı ayarlama.
- Kapı ağırlığına bağlı olarak otomatik frenleme sistemi (PID).
- Otomatik adaptasyonlu ayarlanabilir açıkta bekleme süresi.
- Dış radar - iç radar giriş seçmeli, optik izoleli harici emniyet fotosel girişi.
- Parametre ayarlarına göre otomatik hareket ve frenleme.
- Uzaktan kumanda parametre ayarları mobil uygulama desteği.
- Merkezi PC'ye bağlanabilme.
- Hastane vb. yerlerdeki senkronize açılış kapanışı kontrol edebilme.
- Bina girişlerinde izinsiz giriş durumlarında alarm tetikleme.
- Giren ve çıkan kişi sayımı.
- 3 aşamalı fren sistemi sayesinde son derece yumuşak kapanış ve açılış.
- Air Lock.
- Wireless & Bluetooth kontrol.
- Hava perdesi.



IEP1002

Pot Kart



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Yüksek frekans switch-mod besleme.
- Kolay montaj.
- Otomatik kurulum.
- Manuel ve dijital fonksiyon anahtarı.
- Otomatik 2 aşamalı frenleme sistemi.
- RS485 haberleşme protokolü.
- Pwm kontrollü kilit çıkışı.
- Batarya otomatik sarj ve deşarj.
- PC, Apple, Andoid desteği.
- 2x16 LCD Gösterge paneli.



IEP1004

Pot Kart



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Doğrudan güç kaynağı gertirmeksizin fotosel gözleri direk bağlanarak çalışabilme.
- Son derece kolay montaj .
- Akıllı yazılım (PID).



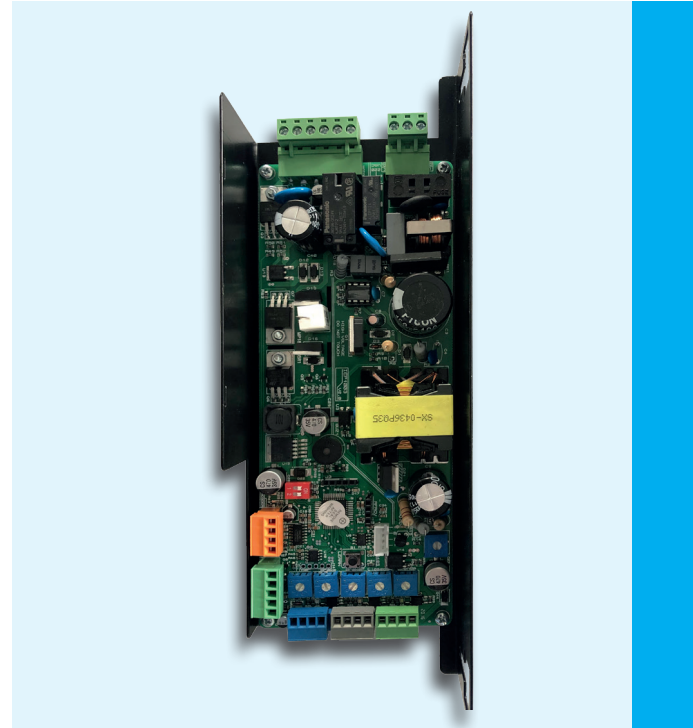
IEP1003

Pot Kart



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Yüksek frekans switch-mod besleme.
- Kolay montaj.
- Otomatik kurulum.
- Manuel ve dijital fonksiyon anahtarı.
- Otomatik 2 aşamalı frenleme sistemi.
- RS485 haberleşme protokolü.
- Pwm kontrollü kilit çıkışı.
- Batarya otomatik sarj ve deşarj.
- PC, Apple, Andoid desteği.
- 2x16 LCD Gösterge paneli.
- Doğrudan fotosel alıcı ve verici gözleri bağlanabilme.
- Sesli uyarı ve hata mesaj bildirimi.



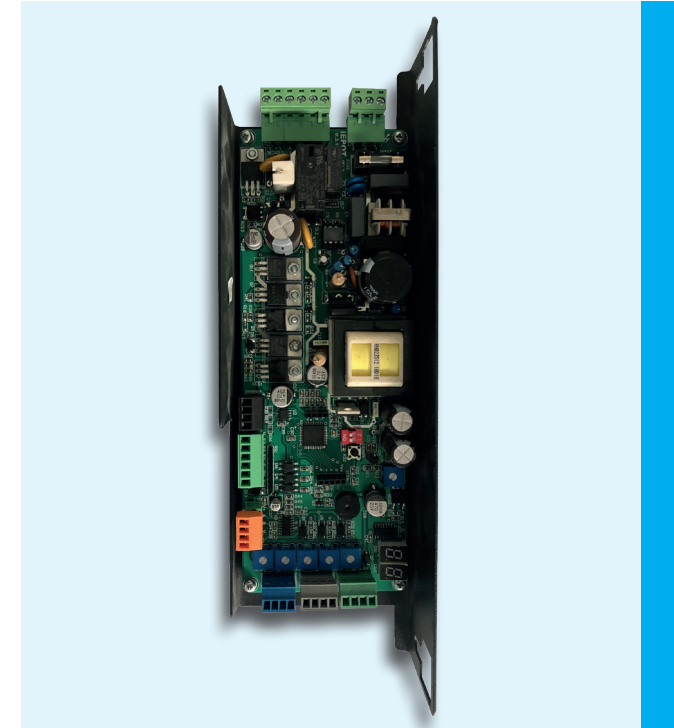
IEP1005

Pot Kart



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Yeni nesil yüksek frekans switch-mod besleme devresi
- 30KHZ, son derece sessiz.
- Otomatik geri besleme(feedback) kısa devrelere karşı koruma, yüksek verimlilik.
- Seven segment display sayesinde potans üzerinden yapılan ayarları doğrudan görebilme .
- Arıza kodları ve tüm mesajları direk olarak gösterebilme.
- Otomatik kurulum, kapı tanıma sistemi .
- 3 aşamalı frenleme (Pwm) Kontrollü) kilit çıkışı .
- Doğrudan akü bağlantısı, şarj ve deşarj .
- Standart protokol 433Mhz tüm kumandaları tanıma dijital konum anahtarlarıyla uyumlu.
- Fırçalı ve fırçasız motor desteği.
- Alarm ve hava perde çıkışı.
- Plastik kasa, estetik tasarım, kolay montaj.



IEP1006

Pot Kart



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Potans aracılığıyla sonderece kolay kullanım.
- Doğrudan şebeke gerilimine bağlanabileme.



IE5008

Kapı Kontrol Kartı



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Fırçalı ve fırçasız motor sürebilme.
- 2x16 LCD gösterge paneli yardımıyla kolay kullanım.
- Air Lock, Kilit-Batarya.
- RS485, RF modül monoblok (opsiyonel).
- Arız log kaydı.
- 3 aşamalı frenleme.
- Yumuşak kalkış, yumuşak kapanış.
- Dijital konum anahtarı bağlanabilme.
- Harici fotosel, alarm çıkışı.
- Encoder sensör girişi.
- Bütün şaselelere uyum.
- 31cm x 5cm.
- Doğrudan fotosel gözleri bağlanabilme.
- 433Mhz sinyal ile fonksiyon değiştirilebilme.
- Hastane otomasyonları uyumlu.



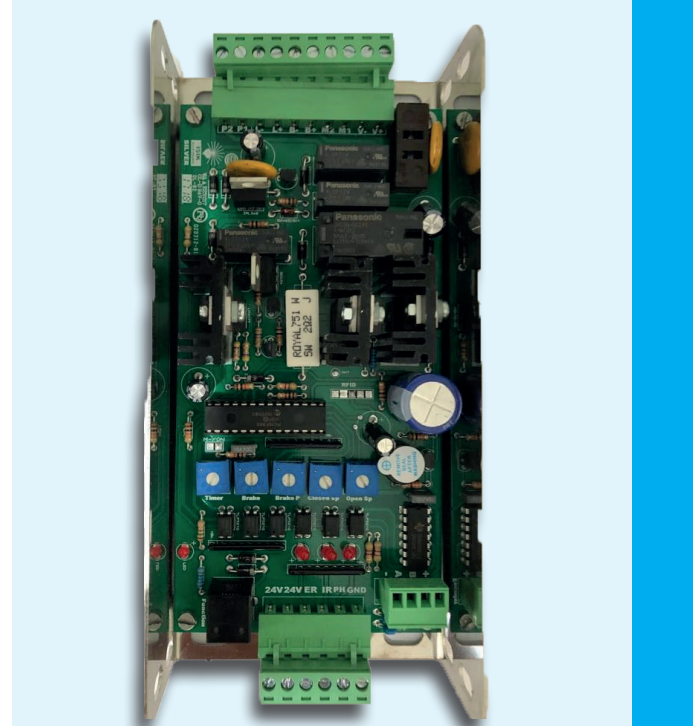
IEP100

Pot Kart



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- 2000'li yılların başından günümüze, kendini kanıtlamış, sahada çalışan binlerce ürün.
- 5 milyon açılış-kapanış tamamlayabilen tek kart.
- Ekonomik, Kolay kullanım ve montaj.



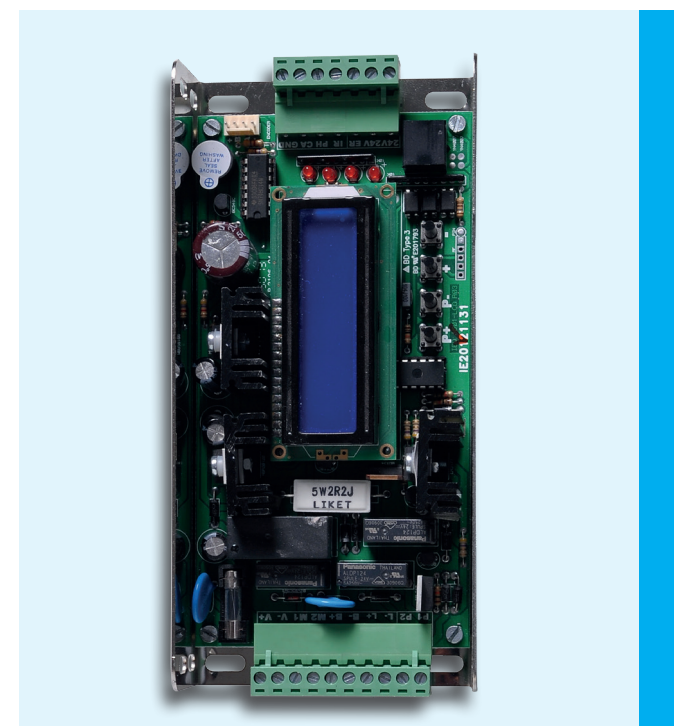
IE PİLATİN

Kapı Kontrol Kartı



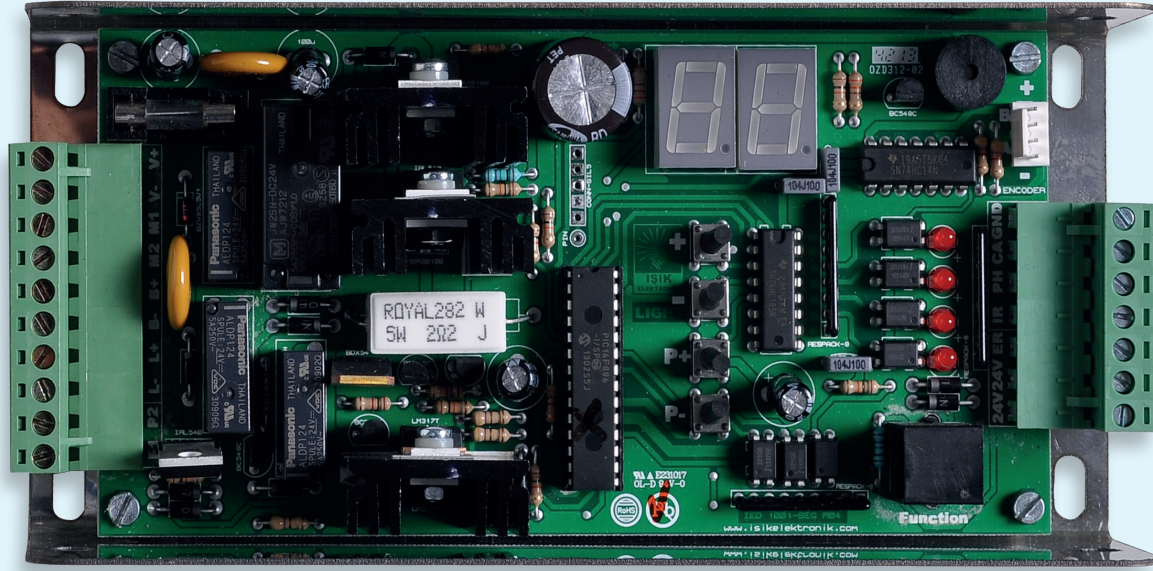
ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Sektörde 20 yılı aşkın süredir sorunsuz kullanım.
- Çift rampalı durma özelliği.
- LCD ve tuş üzerinden ayarlanabilme.
- 2x16 LCD gösterge paneli ile farklı dil seçenekleri.
- Acil çıkış özelliği.
- Kilit-Batarya, hava perdesi.
- RS485 haberleşme.
- 3 aşamalı frenleme.
- Log kaydı.
- Fırçalı motor desteği.
- Dijital konum anahtarı bağlanabilme.



IES101

Kapı Kontrol Kartı



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Yeni nesil yüksek frekans switch-mod besleme devresi .
- 30KHZ, son derece sessiz.
- Otomatik geri besleme(feedback) kısa devrelere karşı koruma, yüksek verimlilik.
- Seven segment display sayesinde potas üzerinden yapılan ayarları doğrudan görebilme.
- Arıza kodları ve tüm mesajları direk olarak gösterebilme.
- Otomatik kurulum kapı tanıma sistemi.
- 3 aşamalı frenleme (PWM) Kontrollü) kilit çıkışı -Doğrudan akü bağlantısı şarj ve deşarj .
- Standart protokol 433MHZ tüm kumandaları tanıma dijital konum anahtarlarıyla uyumlu.

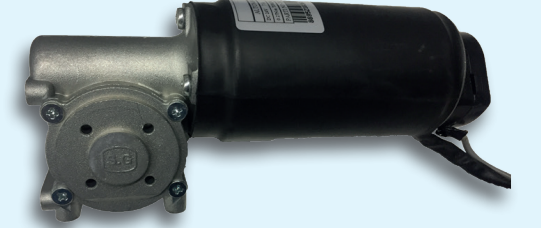
IEC35 (Fırçasız Motor)

Motor



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Yüksek hız ve tork.
- Elektriksel gürültüsü.
- Son derece sessiz.
- Uzun ömürlü.
- Kolay bakım.
- Geniş kullanım alanı .



IED36

Motor



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Düşük gürültü.
- Dia65 x 109mm, 8mm mil çapı.
- 12V, 24V, 36V voltaj aralığı.
- Çıkış hızı: 1000-3500 rpm.



IEK37 (Fırçalı Motor)

Motor



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- 90W 24V DC fırçalı motor.



IEF99

Fonksiyon Anahtarı



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Fonksiyonlar arası geçiş.
- Kış modu .
- Kumnada tanımlanabilme.



IEF102

Fonksiyon Anahtarı



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Full Open (Açık), Winter (Kış), Lock (Kilit), One Way (Tek Yön), Two Way (Çift Yön) fonksiyonları.
- Standart özelliklerinin haricinde enerji verildikten sonra, kontrol ünitesindeki bütün ayarları kendisine yükleyerek son durumları (açma-kapama hızı vb.) güncelleme.
- Tüm arıza kayıtlarını görüntüleme.
- Sesli uyarı.



IEFG103

Fonksiyon Anahtarı



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Tüm fonksiyonları değiştirerek 64x128 Grafik LCD ekran üzerinde durum hakkında bilgi aktarımı.
- Tüm arıza ve kullanım hatalarının anlık gösterimi.
- Kapı çalışma bilgilerinin kaydı ve bakım bilgisi iletimi.
- Geçiş yoğunluk bilgi gösterimi.
- Ana kontrol ünitesine otomatik bağlanarak en son yapılmış ayarların son durumunun ekran üzerinde gösterimi.
- 433MHZ alıcı özelliği ile 16 adet kumanda tanımlama.
- Kumandaya ait tuş kodlarının otomatik çözülmesi ve sisteme atanması.
- Grafiksel olarak tüm fonksiyonların gösterimi.
- Yazı fontlarının ayarlanabilmesi ve 3 dil desteği.
- 12-24V DC çalışma.



IE90K1 (90 Derece Açılır Kapı Sistemi)

Komple Kit



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- AR-GE Merkezimizde Geliştirilen Yerli Üretim 90 Derece Açılır Kapı - Komple Kit.
- Motor Gücü, 100 W.
- Ünite Çıkış Torku, 45 NM (Tahrik Kolu 400 MM).
- Kanat Çevirme Kapiliyeti, 150-200 KG.
- Kanat Çalışma Açısı, 0°-110°.
- Tahrik, Hibrit Sistem.
- Ölçüler, 510*100*113.
- Gövde, Çelik Montaj Plakası + Alüminyum Dış Gövde.
- 24V DC Fırçalı Motor.
- Modüler Tasarım.
- Kolay Montaj .
- Tak-Çalıştır Öğrenen Sistem.
- Switch Mode Besleme Desteği.
- Bluetooth Modül.
- Modüler Tasarım.
- Kolay MontajEngel Tanıma Sistemi.
- Sıkışma Engelleme.
- Hastane Gibi Steril Ortam Geçişleri İçin Airlock Sistemi.
- Kumanda.
- 2 Adet Fotosel, 2 Adet Radar Girişi.
- Doğrudan Fotosel Gözleri Bağlanabilme Özelliği.
- İlave Sensör/Dedektör Eklenebilme.
- Düşük Gürültü.



IEK1010 (Fotoselli Otomatik Kayar Kapı Paket Ürün)

Komple Kit



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Fotoselli kapılarda kullanılmak üzere komple kit olarak; motor, işlemci kartı, radar, fotosel, fonksiyon anahtarından oluşan paket ürün.



IEPL6002 (Doğrusal Manyetik Sürücülü Kayar Kapı)

Komple Kit



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- AR-GE Merkezimizde Geliştirilen Yerli Üretim Doğrusal Manyetik Sürücülü Kayar Kapı - Komple Kit
- Linear manyetik tahrik teknolojisi (LMD) ile güçlendirilmiş, ticari yapılar ve modern iç mekanlar için tasarlanmış bir kayar kapı giriş sistemidir. Yenilikçi manyetik teknoloji, sistemin; güvenli, düşük gürültülü, asgari bakım ihtiyacı gereksinimi gibi teknik ve son derece görsel/estetik kazanımlar sunar.



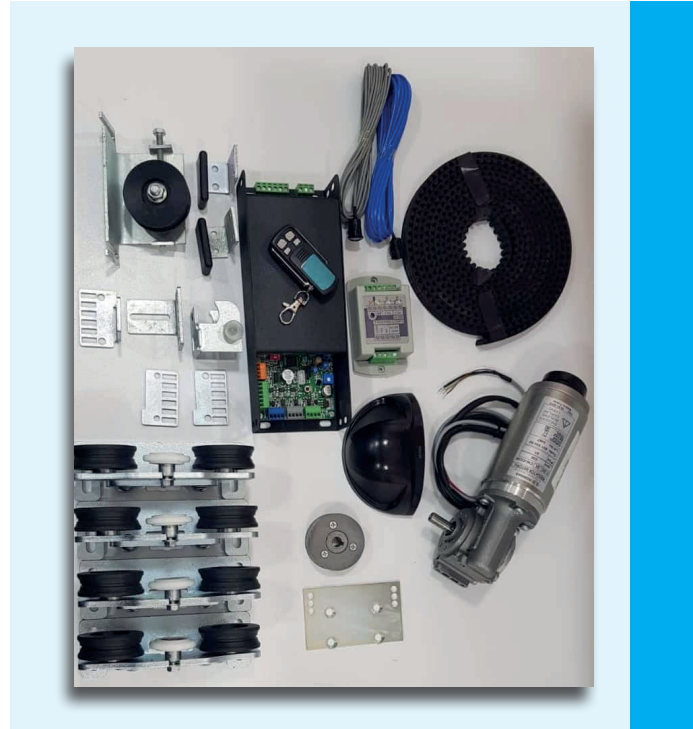
IEK1020 (Fotoselli Otomatik Kayar Kapı Paket Ürün)

Komple Kit



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Fotoselli kapılarda kullanılmak üzere komple kit olarak; motor, işlemci kartı, radar, fotosel ve fonksiyon anahtarına ilave olarak, tekerlek ve diğer mekanik aksam-ların da eklenmiş olduğu paket ürün.



IEK04

Kumanda



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- 4 Tuş açılabilir 433HMZ gönderme frekansı.



IEK06

Kumanda



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- 6 Tuş fonksiyonlu TX 433MHZ frekans aralığında tüm fonksiyonları seçebilme.



IEPW10

Güç Kaynağı



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- 220 AC giriş 8A çıkış özelliği.



IEPW8

Güç Kaynağı



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- 220 AC yüksek frekans switch-mod DC çalışma AC/DC güç kaynağı 24V-5A.



IEF202 (Fotosel Kontrol Kart)

İlave Birim



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Fotosel kontrol ünitesi .
- 12V 30V arası çalışma gerilimi .
- Kuru kontak çıkış.
- NC NO jumper switch seçimi.



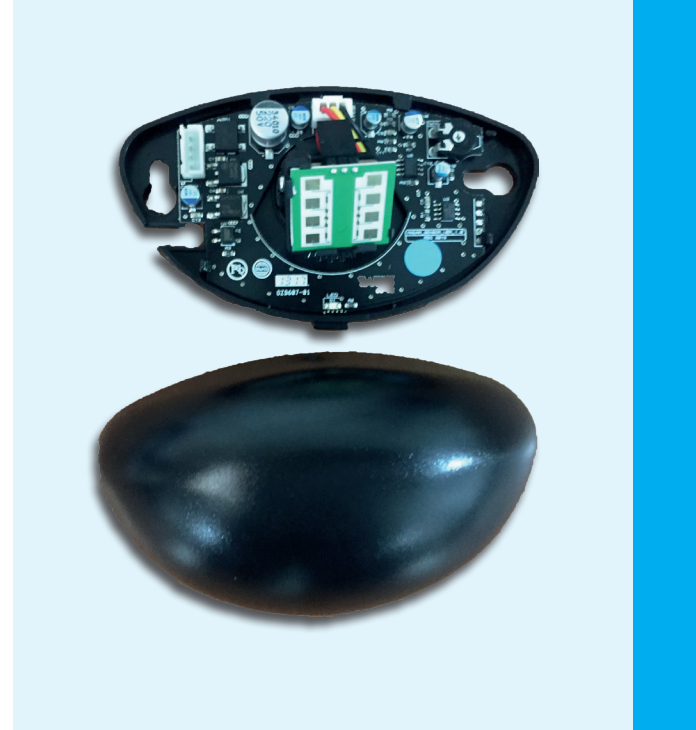
IER108 (Radar Sensör)

İlave Birim



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- 75 gr.
- Kablo, 4*022 klemens bağlantı.
- Kurukontak No Nc.
- Maksimum 4 m. montaj yüksekliği.
- 12-36 V DC / 12-24 V AC.
- 24.125Ghz. haberleşme frekansı.
- 2.2 m: Min. 0.6 * 6 m, Max. 2.3*4.7m. algılama alan büyüklüğü.



IEE08 (El Sensörü)

İlave Birim



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Hijyenin önemli olduğu yerlerde kullanım.
- Kızılötesi anahtar görevi görme.
- 0-50 cm çalışma mesafesi.



IES001 (Şifreli Giriş Kart Okuyucu)

İlave Birim



ÜRÜN AÇIKLAMASI

- Tüm fonksiyonları değiştirebilmekte.
- Açık kapalı Kilit Kış Tek yön özelliklerinin dokunmatik olarak yapabilmekte.
- İstenilen fonksiyon belirlenen şifre kilitleyerek o konumda kalması sağlanabilmekte.
- Hafızada fonksiyon durumlarının tutarak enerji kesintilerinden etkilenmemektedir.
- 12...12V DC NC kontak olarak çalışmaktadır.



- * OTOMATİK KAPI KONTROL SİSTEMLERİ
- * KURULUŞUNUN 30. YILINDA GURURLA
- * YERLİ VE MİLLİ
- * KAPI ELEKTRONİĞİNDE GELİNER SON NOKTA
- * NİTELİKLİ VE DENEYİMLİ KADRO
- * 7/24 SATIŞ SONRASI TEKNİK DESTEK
- * İLERİ MÜHENDİSLİK
- * MÜHENDİSLİKTE SANAT
- * SEKTÖRDE TERCİH SEBEBİ OLAN, KENDİNİ KANITLAMIS ÜRÜNLER
- * DÜRÜSTLÜĞÜ TEMEL İLKE EDİNER HİZMET ANLAYIŞI
- * ARGE VE İNOVASYONUN KUSURSUZ BİRLEŞİMİ
- * TÜBİTAK PROJELERİ İLE ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ
- * SEKTÖRE ÖNCÜ OLAN YENİLİKÇİ ÜRÜN VE PROJELER
- * İHTİYACA YÖNELİK OPTİMUM ÇÖZÜMLER

İŞIK ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
Toros Mahallesi 78159 Sk. N.70
Yavuz Apt. Zemin Kat Daire 1, 01170
Çukurova/ADANA
Tel: 0322 248 05 08

AR-GE MERKEZİ
İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi,
Bina No: A8, Ofis Kapı No: 4, İYTE
Kampüsü, Urla/İZMİR
Tel: 0530 786 51 81

MERKEZ OFİS
Esenbey Mah., Yurt Sok. No:4,
51100, Sungurbey, Merkez/NİĞDE
Tel: 0388 232 28 89

UNITED KINGDOM
EE Ens Electronics, 32 Forest Hall Rd,
Palmersville, Newcastle Upon Tyne,
UNITED KINGDOM
Phone: +(44) 75 46 990 940
e-mail: info@enselectronics.co.uk



FRANCE
Reseaux Gundogan, 36 Av Du 11
Novembre, 88700 Rambervillers/
FRANCE
Phone: +(33) 673 88 55 94

ABD
Best Idea Tech
1550 N Verdugo rd #7 Glendale
91208, California/USA
Phone: +1 (424) 301 0476

İRAN
امن رادیو پ نیرد نارثوک تکرش
کیشی ای میسر مدننک عی زوتو مدنی امن
ناری رد کی نور تکلا
نما ناگدازا نابوتا نارمت ناریا: سردا
۶۵۰ کالپ یزکرم موس زاف ناکم
نفلت هرامش
Phone: +982155520610,
+98912666 1561, +98936519010
0, +989361801276
support@isikelektronik.com.tr
iran@isikelektronik.com.tr

info@isikelektronik.com.tr
satis@isikelektronik.com.tr
destek@isikelektronik.com.tr
arge@isikelektronik.com.tr



Katalogtaki ürünlerin görselleri baskıdan kaynaklı renk farklılıkları gösterebilir. Tipografik hatalardan Işık Elektronik sorumlu değildir.