



IŞIK
ELEKTRONİK



IEF102[®] Fonksiyon Anahtarı

Kullanım Kılavuzu



Kapı Ayarlarına
Doğrudan Erişim



Tüm Hata Kodlarını
Ekranında Gösterir



RF Alıcı Modülü ile
Kumanda Tanımlaması
Yapılabilir

IEF102[®] Fonksiyon Anahtarı

Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

Faks: +(90) 388 232 2889

E-Mail: destek@isikelektronik.com.tr

Genel Bilgi:



- Kapı ilk kez güç aldığı anda (ya da güç kesintisi yaşandıktan sonra) varsayılan özellik olarak Çift Yön modunda çalışacaktır.
- Öncesinde KİLİT modu seçilmiş ise güç kesintisinden sonra KİLİT modu hafızada kalmış olacak ve böylece kapı kilitli kalacaktır.
- Servis Ayarlarına girmek için **Çift Yön** ve **Sonraki Tuşu** na aynı anda basılı tutunuz. **Servis Ayarlarına girmek kart üzerindeki potları devre dışı bırakır.**
- Fonksiyon anahtarını sıfırlamak ve kayıtlı kumandalı hafızadan silmek için:
 - Enerjiyi kesin
 - **Çift Yön** tuşuna basılı tutarken enerjiyi yeninden verin. Ekranda "Cleaning" yazısı çıkacaktır. Bu sırada yeni kumandaları tanıtabilirsiniz.





UYARI

Fonksiyon anahtarı üzerinden yapılan mod ve servis ayarı değişimlerinin kaydedilmesi için kapının o an hareket etmiyor olması gerekir. Aksi takdirde kapı önceki kaydedilmiş ayarlarda çalışmaya devam edecektir. Ayarlama yapmadan önce kapıyı Kapalı ya da Açık moda alınız.

Tuşların Özellikleri:

Önceki Tuşu (Servis Ayar Azaltma)	• Mod seçerken: Bir önceki moda geçer. • Servis Ayarlarını değiştirirken: Görüntülenen servis ayarının birimini azaltır.
Sonraki Tuşu (Servis Ayar Artırma)	• Mod seçerken: Bir sonraki moda geçer. Ayrıca Çift Yön Tuşu ile birlikte aynı anda basılı tutulduğunda Servis Ayarlarına geçiş yapmayı sağlar. • Servis Ayarlarını değiştirirken: Görüntülenen servis ayarının birimini artırır.
Çift Yön Tuşu (Servis Ayar İleri)	• Mod seçerken: Çift Yön moduna geçer. Ayrıca Sonraki Tuşu ile birlikte aynı anda basılı tutulduğunda Servis Ayarlarına geçiş yapmayı sağlar. • Servis Ayarlarını değiştirirken: Sonraki servis ayarına geçiş yapar.
Servis Ayar Geri	• Mod seçerken: Çift Yön moduna geçer. • Servis Ayarlarını değiştirirken: Önceki servis ayarına geçiş yapar.



UYARI

Fonksiyon anahtarının kablosuna herhangi bir şekilde uzatma ya da kısaltma uygulamayınız! Uzatma ve kısaltma durumunda fonksiyon anahtarınız düzgün çalışmayacaktır.



IEF102[®] Fonksiyon Anahtarı

Kullanım Kılavuzu

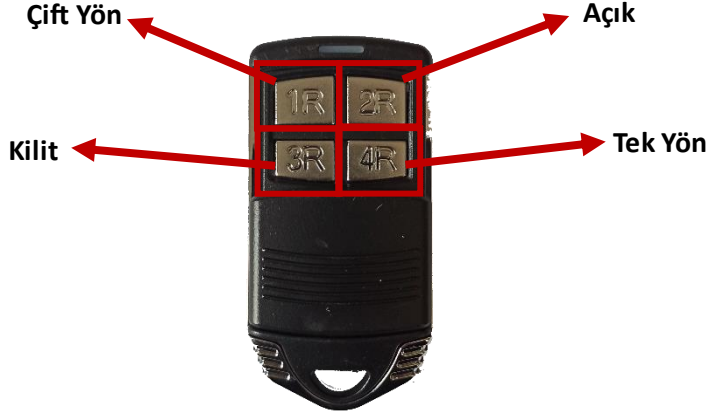
Tel: +(90) 322 248 0508

Faks: +(90) 388 232 2889

E-Mail: destek@isikelektronik.com.tr

Kumanda tanıtma işlemi için:

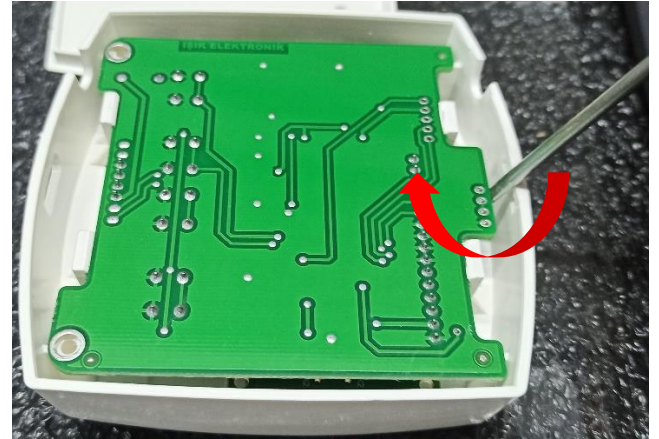
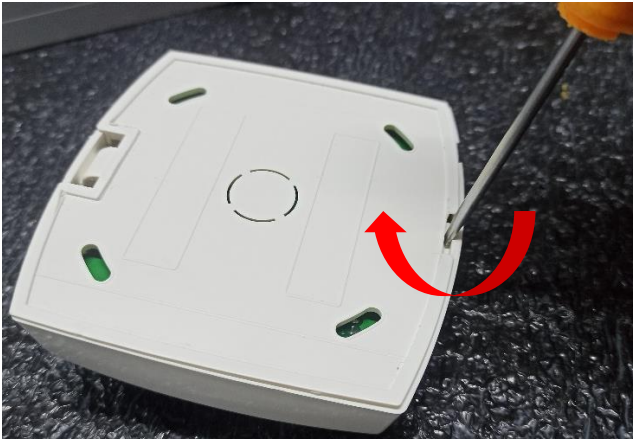
- 1) Enerjiyi kesin ve **Çift Yön** tuşuna basılı tutarken enerjiyi yeniden verin. Ekranda "Cleaning" yazısı çıkacaktır. Bu sırada tanıtmak istediğiniz kumandaların tuşlarına tek tek basarak tanıtabilirsiniz. İşlem sonunda fonksiyon anahtarı kendini yeniden başlatacaktır.



Tanıtlmış kumandaları silmek için aynı işlemleri, kumandanın tuşlarına basma adımı yapmadan, tekrarlayabilirsiniz.

Bağlantı ve Uzaktan Kumanda Bilgileri:

- Bağlantı kablosunu ya da RF modülü takmak için fonksiyon anahtarının kutusunu uygun bir tornavida yardımı ile açınız.



IEF102[®] Fonksiyon Anahtarı

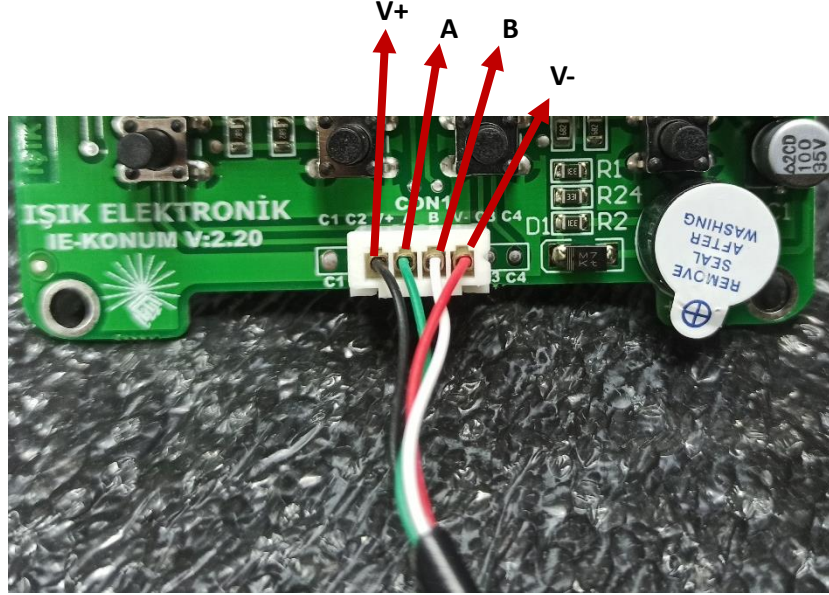
Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

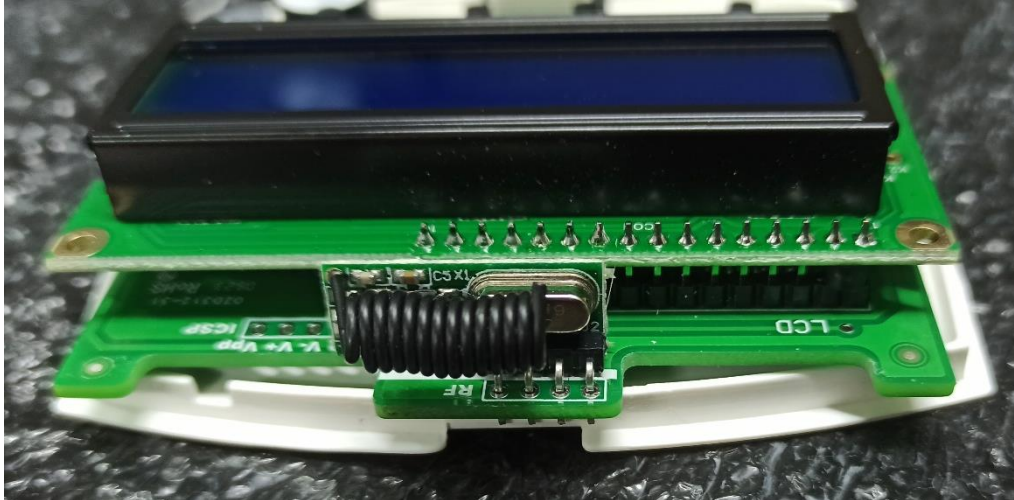
Faks: +(90) 388 232 2889

E-Mail: destek@isikelektronik.com.tr

- Kabloların doğru bağlanması son derece önemlidir. **R ve T uçları yanlış bağlanırsa hem fonksiyon anahtarı hem de kartın haberleşme ünitesi zarar görebilir.** (V+ ve V- kabloları karta da aynı şekilde bağlanmalıdır. Eğer V+'ya siyah kablo geliyorsa karta da V+ siyah gelecek şekilde olmalıdır.)



- RF alıcı modülünün takılma yönü son derece önemlidir. **Ters takılması halinde kısa devre olacaktır.**



IEF102[®] Fonksiyon Anahtarı

Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

Faks: +(90) 388 232 2889

E-Mail: destek@isikelektronik.com.tr

Modlar:

Çift Yön	<AÇILMA ve KAPANMA otomatik: iç ve dış sinyaller ile> İç ya da dış sinyaller alındığında (radar, el sensörü vb.) kapı açılacaktır. Otomatik Kapanma Süresi geçtiğinde ise otomatik olarak kapanacaktır.
Açık	Kapı açık olarak kalacaktır.
Tek Yön	<AÇILMA → Yalnızca içeriden sinyal ile> <KAPANMA → Otomatik> Kapı yalnızca iç radardan alınan sinyaller ile açılacaktır. Otomatik Kapanma Süresi geçtiğinde ise otomatik olarak kapanacaktır.
Kilit	Kilit aktifleşecektir ve kapıyı kilitlenecektir. Elektrik kesintisi olsa da kilit modu hafızada kalacak ve kapı kilitli olarak kalmaya devam edecektir. Elektrik tekrar geldiğinde kapı yine Kilit modunda kalmaya devam edecektir.
Kış Modu	Kapının açılma aralığı azalacaktır. Bu azalma Servis Ayarlarında ayarlanan Kış Modu Ayarı ile belirlenir.



Çift Yön



Açık Mod



Tek Yön



Kilit Modu



Kış Modu



IEF102[®] Fonksiyon Anahtarı

Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

Faks: +(90) 388 232 2889

E-Mail: destek@isikelektronik.com.tr

Servis Ayarları:

- ✓ **Çift Yön** ve **Sonraki Tuşuna** aynı anda basılı tutarak Servis Ayarlarına erişilir.



- ✓ Servis Ayarlarından çıkmak için **Çift Yön** ve **Servis Ayar Geri** tuşuna aynı anda basılı tutarak veya herhangi bir işlem yapmayarak kısa bir süre sonra servis ayarlarından çıkacak ve yapılan ayarları kaydedecektir.



Açılma Hızı	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Kapının açılma hızını ayarlar.
Açılma Kuvveti	- Ayar aralığı: 0 – 5, ayarlama birimi: 1 - Kapının açılışa başlama ivmesini ayarlar. Kapının ağırlığına göre artırılır



IEF102[®] Fonksiyon Anahtarı

Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

Faks: +(90) 388 232 2889

E-Mail: destek@isikelektronik.com.tr

Açılma Yavaş Bölgesi	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Açılırken kapının yavaşlamaya hangi pozisyonda başlayacağını ayarlar.
Açılma Fren Ayarı	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Açılırken kapının yavaşladığı bölgede yapacağı fren sertliğini ayarlar. Kapının ağırlığına göre artırılır.
Açılma Yavaş Hızı	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Açılıştan frenleme başladıktan sonra kapının duracağı noktaya kadar kat edeceği kısa mesafede alacağı hızı ayarlar.
Kapanma Hızı	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Kapının kapanma hızını ayarlar.
Kapanma Kuvveti	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Kapının kapanışa başlama ivmesini ayarlar.
Kapanma Yavaş Bölgesi	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Kapanırken kapının yavaşlamaya hangi pozisyonda başlayacağını ayarlar.
Kapanma Fren Ayarı	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Kapanırken kapının yavaşladığı bölgede yapacağı fren sertliğini ayarlar. Kapının ağırlığına göre artırılır.
Kapanma Yavaş Hızı	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Kapanışta frenleme başladıktan sonra kapının duracağı noktaya kadar kat edeceği kısa mesafede alacağı hızı ayarlar.
Kilit Fonksiyonu	- Ayar aralığı: 0 – 3, ayarlama birimi: 1 - Kapalı, Label Kilit, Açık Kontak Kilit ve 3 olarak değerleri bulunur. Sahip olduğunuz kart ve kilide uyumlu olarak seçin.
Otomatik Kapanma	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Kapının açıldıktan sonra otomatik olarak kapanana kadar geçecek olan süreyi belirler



IEF102[©] Fonksiyon Anahtarı

Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

Faks: +(90) 388 232 2889

E-Mail: destek@isikelektronik.com.tr

Kış Modu Ayarı	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 (1/2 mesafe) - Kış modunda iken kapının açılma aralığını ayarlar. (Birimi 1 iken kapı %50 açılır, birimi 2 iken kapı %33 açılır...)
Baskı Ayarı	- Ayar aralığı: 0 – 9, ayarlama birimi: 1 - Özellikle el ile açmaya çalışmada motorun ters yönde uygulayacağı baskı gücünü ayarlar. (Standartlar gereği hastane vb. yerlerde yasal olarak bu ayar “0” olmalıdır.)
Sesli Uyarı	- Ayar aralığı: 0 – 1, ayarlama birimi: 1 - Uyarı sesini açıp kapatır.
Dil Seçimi	- Ayar aralığı: 0 – 1, ayarlama birimi: 1 - 1 Türkçe ve 0 İngilizce olarak dil ayarıdır.
Motor Yön	- Ayar aralığı: 0 – 1, ayarlama birimi: 1 - Motorun çalışma yönünü ayarlar.



IEF102[®] Fonksiyon Anahtarı

Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

Faks: +(90) 388 232 2889

E-Mail: destek@isikelektronik.com.tr

Hata Kodları:

Hata: Enkoder	Enkoderin bağlı olduğundan ve kablo ya da soketinizde herhangi bir hasar bulunmadığından emin olun.
Voltaj	Kartın Güç Potansiyometresi ayarının yanlış olduğu anlamına gelmektedir. Güç Potu teknik ekip tarafından ayarlanması gerektiğinden kesinlikle kendiniz ayarlamaya çalışmayın ve teknik destek için bizimle iletişime geçin.
Bağlantı Yok	Fonksiyon anahtarı RS485 soket ile iletişim kuramamaktadır. Fonksiyon anahtarınızın kablolarının ya da kartın soketinin zarar görmediğinden emin olun. Eğer kabloda sonradan bir uzatma ya da kısaltma işlemi yapıldıysa lütfen ürüne ait orijinal bir kablo kullanın. (Fonksiyon anahtarı karta ilk bağlandığında ekranda Bağlantı Yok yazacaktır ve 3 saniye sonra bağlanacaktır. Bu durum normaldir.)
Fotosel Hata	Fotosellerinizin fotosel göz girişine bağlı olduğundan ve herhangi bir hasar almadığından emin olun.
Mosfet Hata	Kapının lastikten çıkması, motor kasnağının kopmuş veya sıkışmış olması yüzünden motor çıkışının otomatik olarak devre dışı olmasından kaynaklanır. Kapının sıkışmamış olmasına bakın, Motor Baskısını devre dışı bırakın ve öpüşme contalarını yerine oturtun
Kurulum Hatası	Motor üzerindeki kasnağın boşa çıkması, kapının boyutunun 6 metrenin üzerinde olması veya kayış kopması durumunda kapının stoper kullanmadan açılması durumunda motor kasnağına sürtünmesi gibi sebepler Kurulum Hatasını meydana getirir.



Fotosel Hatası



Enkoder Hatası



Sorun Çözme:

Sorun	Sebebi	Gerekli Eylem
Fonksiyon Anahtarı Hiç Çalışmıyor	Yanlış bağlantı	Fonksiyon anahtarının kablosunun iki ucu içinde R ve T kablolarının doğru şekilde bağlandığından emin olun
	Kablonun uzatılmış veya kısaltılmış olması	Ürünün orijinal kablosunu temin edin
	Kartın RS485 haberleşme soketinde bir arıza olması	Teknik destek için bizimle iletişime geçin
Connecting yazıyor, saymaya başlıyor ve ayarları kaydetmiyor	Kablonun uzatılmış veya kısaltılmış olması	Ürünün orijinal kablosunu temin edin
	Kapının o an hareket ediyor olması	Kapıyı açık veya kilit moduna alın ve ayarlamaları tekrar yapıp hafızaya alıncaya kadar kısa bir süre bekleyin.
	Kart ile haberleşme ile ilgili bir sorun olması	Kart soketinde veya kabloda bir hasar meydana gelmiş olabileceğinden teknik destek için bizimle iletişime geçin

