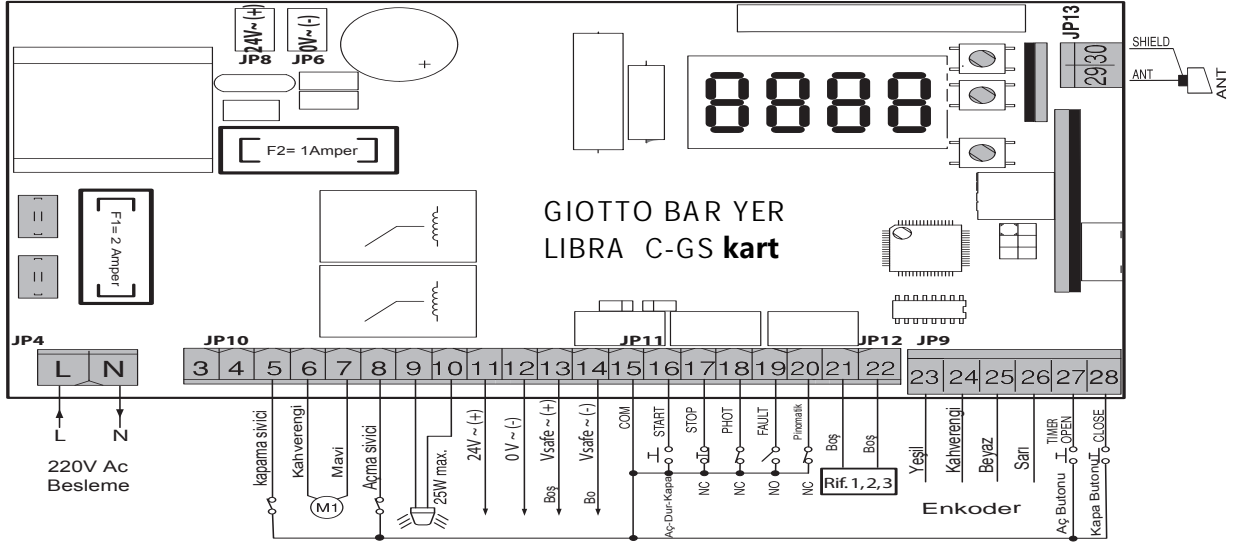


# GIOTTO BARIYER (Libra C-GS Kart) BASİT KURULUM

1

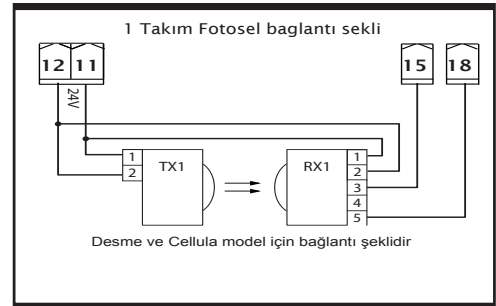


NOT : KULLANILMAYAN TÜM (NC) KONTAKLARI KÖPRÜLEYİNİZ

**EMNİYET SİSTEMLERİ KULLANILMASI BİR ZORUNLULUKTUR.**

TERMİNAL	AÇIKLAMA
1-2	Monofaz şebeke beslemesi 230V~ ±%10 (1=L) (2=N)
3-4	Boş kalacak,kullanılmıyor
6-7	Motor bağlantıları (6:kahve , 7:mavi )
15-5	Kapama limit sivici (15:kırmızı ,5:siyah )
15-8	Açma limit sivici (15:kırmızı,8 kahve)
9-10	Flasör lamba (maximum:24V~, 25W)
11-12	Aksesuarlar için 24v Ac. çıkışı Elektrik kesintilerine karşı akü kiti takılırsa,sebeke kesildiğinde 24Vdc.(11+ , 12-) olur.
13-14	Normade kullanılmaz.Fotosel test özelliği kullanılıyorsa,sadece fotoselin Tx'i bağlanabilir. Sadece bariyer hareket halindeyken 24vAc.verir.
15-16	<b>START</b> butonu (N.O.) (Aç-dur-kapa-dur). Diğer seçenekler için sayfa 5 Logic menü 2-3step bölümüne bakınız.
15-17	<b>STOP</b> butonu (N.C.) Stop butonu kullanılmıyorsa köprülenmelidir.
15-18	<b>FOTOSEL</b> kontak uçları (N.C.). Emniyet sistemi kullanılması bir zorunluluktur.
15-19	<b>FAULT - PHOT</b> test girişi (N.O.).Bos kalacak (fotosel test)
15-20	<b>BAR</b> (Pinömatik) (N.C.). Kapanma esnasında hareketi geri çevirir, açılırken hareketi durdurur.Kullanılmıyorsa köprüleyiniz
21-22	Bariyer açık ikaz lambası bağlanabilir(24V~/ 3W max).Özel kontaktr Bariyer açılıyor ve açıkken Nc.Kapanıyorken No-Nc sırası ile kapalıyken ise No kontaga döner
23-24-25-26	Encoder terminali23:yeşil,24:kahve25:beyaz,26:sarı
15-27	Sadece Açma Butonu (No.) Timer bağlanırsa ve Logic Menü de (aPEn-t i , Er) ON yapılırsa,timer kontağı kapalı kaldığı müddetçe bariyeri açık bırakır,kontak açıldığında bariyer kapanmaya geçebilir. Default Değeri OFF dur.
15-28	Sadece Kapama butonu (N.O.).

HATA KODU	AÇIKLAMA
5ErE	(15-16) Start butonuna veya kumandaya basılmış
5EoP	(15-17) Stop butonuna basılmış veya köprülü değil
PhoE	(15-18) Fotosel de engel var veya çalışmıyor.
bPr	(15-20) pinömatik fitil devrede veya köprülü de il
bPr2	(15-20) Sadece,senkronize çalışmada,diğer bariyerdeki pinömatik fitil devreye girmiş.
cL5	(15-28) Kapama butonuna basılmış
aPEn	(15-27) Açma butonuna basılmış
t nE	(15-28) Açma butonuna basılmış ve Timer özelliği devrede
5Lo	Bariyer açık
5Lc	Bariyer kapalı
rEFo	Tam açılmadan durdurulmuş veya açma limit sivicine basılmış
rEFc	Tam kapanmadan durdurulmuş veya kapama limit sivicine basılmış
ErB i	Logic menü de (tE5t PhoE) özelliği devreye alınmış fakat uygun bağlantı yapılmamış.Not: kullanmıyorsanız Off yapınız.
ErIH*	Kart hatası.Motor bağlantısını kontrol edin.Gerekirse default yapın
ErZH*	20'li rakamların tümü encoder hatasıdır.Motor hiç hareket etmiyorsa motoru, ediyorsa encoder ve ba lantısını kontrol edin,gerekirse 2sini servise gönderin
ErZH*	30'lu rakamların tümü sıkışma hatasıdır.Sıkışma sebeplerini araştırınız.
Er4H*	Termik hatası.Motorun soğumasını bekleyin
Er5H*	Scs1 senkronize kart kullanılmış ise bağlantıları kontrol edin.
ErE i	Varsa batarya bağlantısını kontrol edin yada11-12 den aşırı akım çekilmiş kart bozulmuş
ErFO	Hatalarının tümü siviç hatasıdır.Siviç bağlantılarını kontrol edin. Her 2 sivicide basılmış görüyor.Siviç com ucu yanlış bağlanmış olabilir.



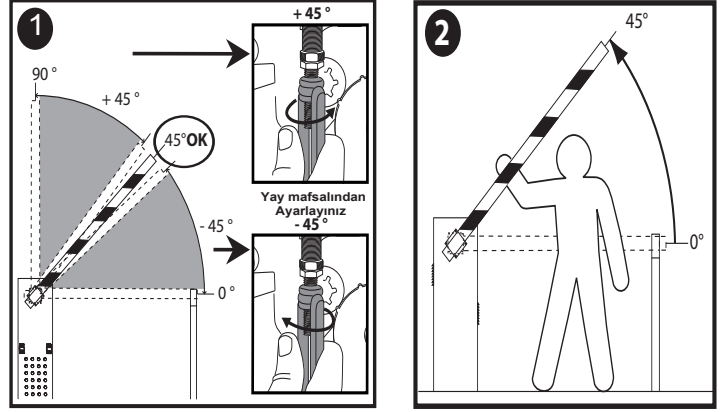
⚠️ (\*) DİKKAT ! Bu klavuz genel bilgi amaçlı hazırlanmıştır,ürünün uygunsuz montaj /servis ve kullanımı sonucu insanlara,hayvanlara veya eşyalara zarar verebileceğinden,ürün ile birlikte verilen kitapçıklardaki uyarı ve talimatlar dikkatle okunmalı ve uygulanmalıdır.

(\*) Genel bilgi amaçlı hazırlanmıştır.Detaylar için lütfen orijinal manuailleri kullanınız !.

**ÖNEMLİ : YAY AYARININ YAPILMASI**

Resim 1 ve 2 de görüldüğü gibi ,Bariyer kolu açık durumdayken sistem anahtar yardımıyla manuele alındığında kol **45 derecede dengede kalacak şekilde Yayın Ayarı Mutlaka yapılmalıdır.** Yay ayarı düzgün yapılmadığı takdirde,kısa süre içerisinde bariyer redüktörü(**dişli sıyırması**) örn.Sarı dişli Kod:110603 vb. mekanik aksama zarar verecektir.

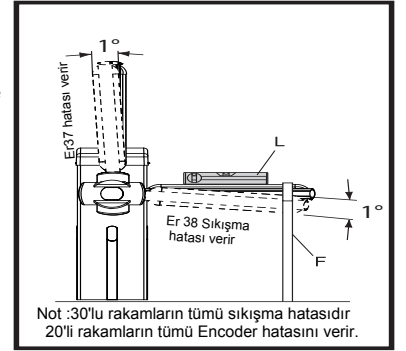
Not: Her anahtar ayrı şifreli olduğundan servis için gönderilen bariyerlerinizde mutlaka 1 ad. anahtar göndermeyi **unutmayınız.**

**KOLUN 90 ve 180 DERECEYE AYARLANMASI (Kalibrasyon Ayarı)**

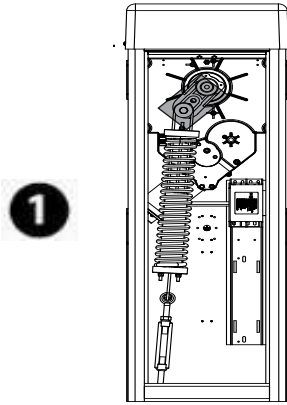
İk çalı tırma esnasında bariyer kolu kapalıyken tam 90° 'de , açıkken tam 180° ' de durmayabilir veya kol deste ine tam oturmayabilir. Bazı özel durumlarda kol deste ine oturup geri kalkabilir. Ekranda ER 32 / 33 (sıkı ma hata) kodu görülebilir. (Bu hata kodu kol tam açık pozisyonu içinde geçerlidir.)

Bu gibi durumlarda a a idaki yönergeleri uygulayınız :

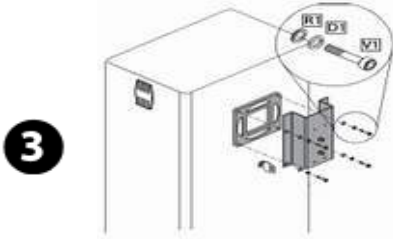
OK tu una iki kez basınız. PARAN menüsünü görünce tekrar OK'a 1 kez basınız. +/- tu ları ile sırasıyla **oPEn cAl İb** (yukarı yön) -**cLOS cAL İb** (a a ı yön) kayarak gelen yazılarını bulunuz. Bu iki menüdeki de erleri istenilen yönde +/- tu larını kullanarak küçük adımlarla de i tiriniz ve OK'a basarak kayıt edip menüden +/- tu larına aynı anda basarak çıkınız. Kolun istenilen seviyeye gelip gelmedi ini bariyerinizi tam açık kapayarak görsel olarak kontrol ediniz. Bu i lemleri kol istenilen seviyeye gelene kadar görsel olarak tekrarlayınız.



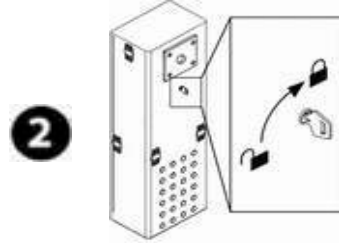
Not :30'lu rakamların tümü sıkışma hatasıdır  
20'li rakamların tümü Encoder hatasını verir.

**YÖN DE İTİRME**

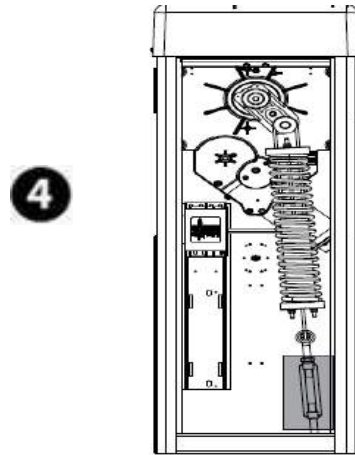
Resim 1 de görüldüğü gibi standart şekilde yayı solda olan ve kolu sağa doğru kapanan bariyerin, sola doğru kapanır şekilde ayarlanabilmesi için yönergeleri izleyiniz. Yön doğru ise 3.sayfadaki hızlı ayar kurulum işlemine geçebilirsiniz.



Yayın gergin olmadığından emin olunuz ve bariyer kolunu ekildeki gibi dik durumdayken çıkartınız



Yay gergin değilken anahtar yardımıyla sistemi manuele alınız. Yayın gergin durumda olması anahtarın dönmelerini zorlaştırır veya yay tahrikinden dolayı hızlıca açılan kol redüktördeki siyah dişli (**Kod:99707**) grubunun kırılmasına sebep olacaktır



Ön yüzdeki kol montaj (Kare döküm parça) aparatını da redüktöre takılı durumdayken doğru yönde çevirmeyi unutmayınız.

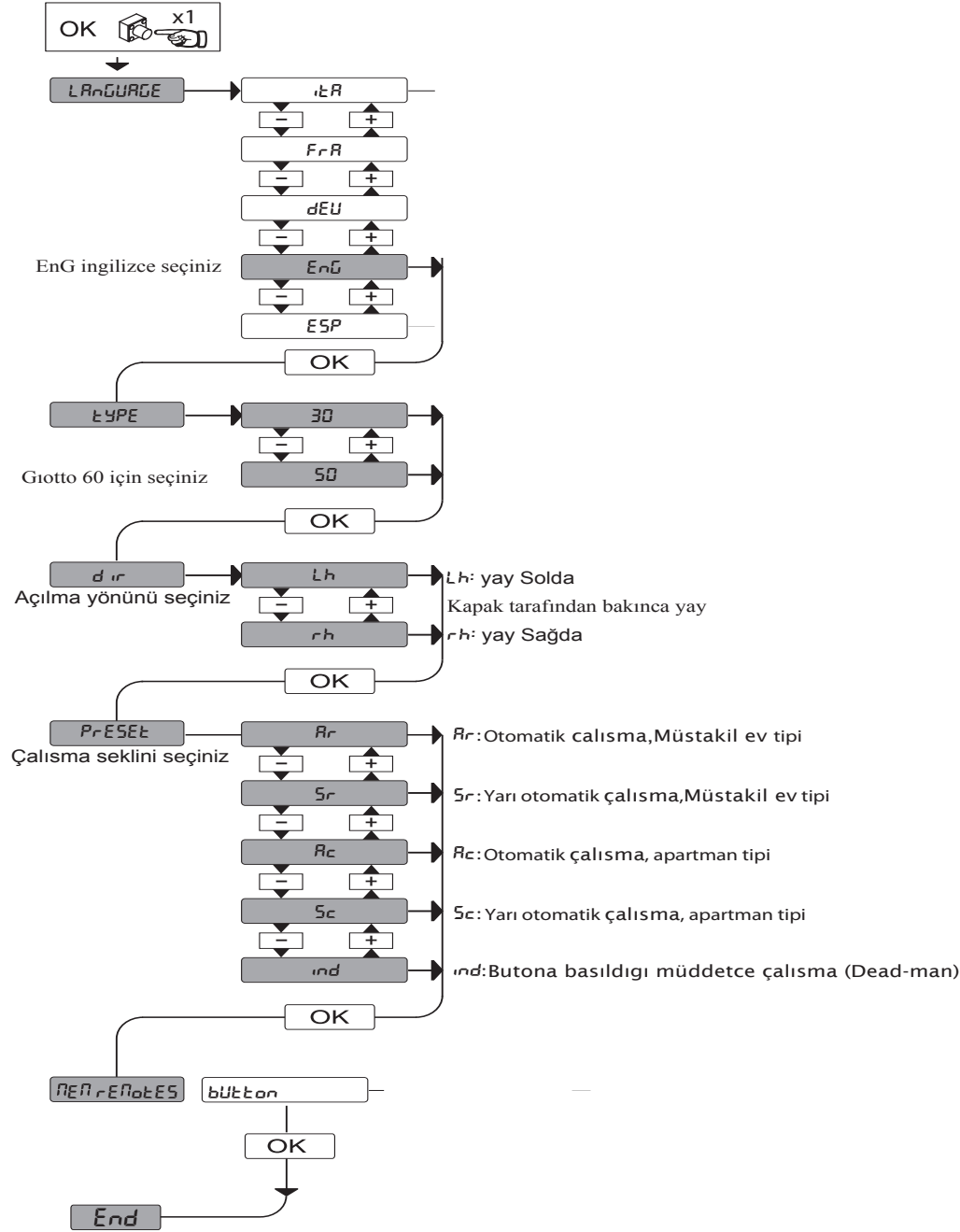
Yay grubunu ve ba lantı aparatlarını ekilde koyu renkle gösterildi i gibi sa tarafa alıp montajını yapınız ve bariyer kolunu yerine takarak montajı tamamlayınız. yay gerginli ini , sistem manueldeyken kol yaklaşık 45° 'de kalacak ekilde ayarlayınız. Bu i lem herhangi bir sebep- ten dolayı sistemi manuel konuma aldı nızda yay kolu dengeleyecek ve redüktöre zarar vermesini önleyecektir Daha sonra sayfa 3 deki basit ayar menüsünden hızlı kurulum i lemine geçiniz.

Not: Er 20 li rakamların tümü encoder hatasıdır. Motorunuz hiç hareket etmeden veriyorsa sorun motor bağlantısı veya motor kömürlerinden kaynaklanıyor olabilir. Motor hareket ettikten sonra veriyorsa encoder ve bağlantısı veya Libra CG-S kontrol kartınızdan kaynaklanıyor olabilir,yedekleriyle değiştirerek sorunu gideriniz

## BAS T KURULUM

Gerekli montaj işlemlerini tamamladıktan sonra elektronik kart üzerinden kurulum işlemlerine geçiniz.

Ekranda herhangi bir hata kodu görünmüyorsa,istediğiniz takdirde OK tuşuna 1 kez basarak tablodaki hızlı kurulum işlemine geçebilirsiniz.



## DİL SEÇENEĞİNİ İNGİLİZCEYE ÇEVİRLİMİZ (Orjinal dil seçeneği İtalyanca (LhR)'dir)

Arka arkaya 2 kez OK tuşuna basınız. Karınıza PARAN menüsü gelir.

Sadece a a ok ( ) tuşuna basarak ekranda kayarak gelen LinGua yazısını bulunuz.

OK tuşuna 1 kez basınız. Menü dili daha önce değiştirilmemişse karınıza İtalyan yazısı gelecektir.

A a ok tuşu ( ) ile EnG'yi bulup OK tuşuna 1 kez basınız.

Ardından yukarı ve aşağı tuşlarına aynı anda basarak menüden çıkınız. Artık tüm menü diliniz İngilizce olarak ayarlanmıştır.

## KUMANDANIN TANITILMASI

1. Arka arkaya 2 kez OK tuşuna basınız. Karınıza PARAN menüsü gelir. Sadece a a ok ( ) tuşunu kullanarak ekranda RADIO yazısını bulunuz.

OK tuşuna 1 kez basınız ve ADD START yazısını görünüz. OK tuşuna 1 kez daha basarak kayarak gelen HiddEn button yazısını gördüğünüzde mitto kumandanızın iki butonuna aynı anda basınız LCD ekranda rELE yazacaktır.

2. Kumandanın butonlarını bırakın ve kumandada herhangi bir tuşun aktif olmasını istiyorsanız sadece o tuşa basın. Ekranda Örneğin OK 07 yazısını yazısını göreceksiniz. Bu karta kopyalanan 7. kumanda olduğunu bildirmektedir. A a ve yukarı tuşlarına aynı anda basarak menülerden çıkıp kumandanızı deneyebilirsiniz.

3. Bu işlemler sonunda eğer ekranda KO yazısı görürseniz, kumandanız kopyalanmıştır. Yukarıdaki yönergeleri tekrar uygulayınız veya kumanda hafızanız dolu olabilir.

Not: Bu yöntemle aynı karta max 63 adet kumanda kopyalama yapabilirsiniz.

## KUMANDA HAFIZASININ SİLİNMESİ :

Arka arkaya 2 kez OK tuşuna basınız. Karınıza PARAN menüsü gelir. Sadece a a ok ( ) tuşuna basarak ekranda RADIO yazısını bulunuz.

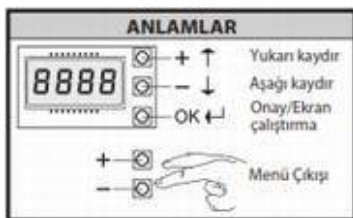
OK tuşuna 1 kez basınız ve EREASE (sil) yazısını bulunuz. Tekrar OK tuşuna basıldığında hafızaya kayıtlı tüm kumanda listesi silinecektir.

Not: Sadece 1 adet kumanda silme özelliği yoktur. Tüm kumanda hafızası silinir.

## PARAMETRELER MENÜSÜ (PARAN)

PARAMETRE	min.	max.	default	Tanım	Tanımlama
TCA	0	180	10	<b>Kapanma Süresi</b>	Otomatik kapama süresi [sn] Otomatik kapanma süresinin değerini, nümerik olarak ayarlayın.
OP. t. SLOW	40	99	75	<b>Açma yönünde tork</b>	Açma sırasında engellere duyarlılığı ayarlar [%]
CL. SLOW	40	99	75	Kapama yönünde tork	Kapanma sırasında engellere duyarlılığı ayarlar [%]
OP. SPEED	15	99	99	<b>Açılma esnasında hız</b>	Bariyer kolunun açılma esnasında ulaşması gereken hızı, aktüatör tarafından ulaşılabilir maksimum hız yüzdesi olarak ayarlar. [%]
CL. SPEED	15	99	99	<b>Kapatma esnasında hız</b>	Bariyer kolunun kapatma esnasında ulaşması gereken hızı, aktüatör tarafından ulaşılabilir maksimum hız yüzdesi olarak ayarlar. [%]
ALARMA SÜRESİ	0	240	30	<b>Alarm süresi</b>	Fotosellerin ayarlanan süre (10 s - 240 s) sonunda hala engel algılaması durumunda SCA (21/22) kontağı kapanır (NC olur). Sadece bariyerin kapanmasıyla açılır (NO'ya döner.) Gerekli inde bir ikaz kontağı olarak kullanılabilir. Bu özellik Logic menüsünde ALARM SCA seçeneğini OFF yapıldığında devreye girer. Detaylı bilgi için kullanım klavuzuna bakınız. [s]
BRAKE	1	10	2	<b>Frenleme</b>	Yavaşlama fazı esnasında uygulanacak frenleme ayarı. [%]
ZONE	0	128	0	<b>Bölge</b>	Merkezi sisteme seri bağlantı bariyerin bölge numarasını belirler.
OPEN. CAL. (özel par. 1)*	0	100	80	<b>Açılma ölçüsü (kalibrasyon)</b>	Kolun tam 180° (dik konuma) ayarlanması. [%] Bakınız 1. sayfa kolun 180° ayarlanması
CL. CAL. (özel par. 2)*	0	100	25	<b>Kapanma ölçüsü (kalibrasyon)</b>	Kolun tam 90°'ye ayarlanması [%] Bakınız 1. sayfa kolun 90° ayarlanması
ACC. (özel par. 6)*	1	10	3	<b>Hızlandırma</b>	ikinci nesil universal programlayıcı (proxima) ile her hareketin başlangıcında uygulanacak hızın ayarlanması. Bakınız el kitabı.
DECEL. (özel par. 17)*	0	99	70	Yavaşlama alanı	Bariyer kolunun, yüksek hızdan düşük hıza geçmek için katettiği alanı, toplam stroka göre ayarlar. [%]

Default yapıldığında ayarlanmamış değerler, fabrika ayarlarına geri döner.



## PARAN MENÜSÜNE GİRME :

OK tuşuna hızlıca 2 kez basın, karınıza PARAN menüsü gelecektir. Tekrar OK tuşuna basınız. İlk parametre olan TCA'yı göreceksiniz. Aşağı/yukarı kaydır tuşlarıyla istediğiniz değere gidip OK tuşunu ile seçebilirsiniz, yine aynı tuşları kullanarak değerleri değiştirip OK tuşunu ile onaylayabilirsiniz. Geriye dönmek ya da menüden çıkmak için aşağı/yukarı tuşlarına aynı anda basınız.

## LOJİK MENÜSÜ - (L o Ğ İ c)

Lojik	Default	Tanım	Yapılmış ayarlamayı işaretleyin	Tanımlama
ıccR	ON	Otomatik Kapama Süresi	ON	Otomatik kapama devrede
			OFF	Otomatik kapama devre dışı
ıbl oPEn	ON	Start butonu özelliği	ON	Start butonu açma yönünde devre dışı
			OFF	Start butonu açma yönünde devrede
ıbl ıccR	OFF	TCA süresince	ON	Start butonu devre dışı (otm.kapanma süresini bekler)
			OFF	Start butonu devrede (otm.kapanma süresini beklemez)
2 StEP	OFF	2 adım lojiği	ON	2adım etkinlikler("3adım Lojiği" üzerinde önceliklidir).
			OFF	"3 adım Lojiği" OFF ise 4 adım lojiğini etkin kılarak 2adım lojiğini devreden çıkarır.
3 StEP	ON	3 adım lojiği	ON	3adım lojiğini etkin kılarak("2adım Lojiği" OFF ise).
			OFF	"2 adım Lojiği" OFF ise 4 adım lojiğini etkin kılarak 3adım lojiğini devreden çıkarır.
				START impulsına cevap
				Barrier
				2 adım lojiği
				3 adım lojiği
				4 adım lojiği
				Kapanma
				Açılma
				Açılma
				Açılma
				stop
				stop + TCA
				stop + TCA
				stop
				Açılma
				Açılma
				Açılma
PrERL	OFF	24V Flaör lamba	ON	Flaör lamba, motorun harekete geçmesinden yaklaşık 3sn önce yanar
			OFF	Flasor lamba motorların harekete geçmesi ile aynı anda yanar.
hold to rün	OFF	Buton kontrollü çalırtırma	ON	15-27,15-28 butonlarına basıldı ı müddetçe bariyer hareket eder. Bırakınca hareket durur. 15-16 butonu ve uzaktan kumandalar çalırtır.
			OFF	Butonlar normal çalırtırma durumundadır.
PhotocoPEn	ON	Açılmadaki fotosel	ON	Fotosel sadece kapanma yönünde devrededir.Açılma yönünde devre dışıdır.. Kapanma yönündeyken fotosel önündeki engel kalkınca açılma yönüne döner.
			OFF	Fotoseller hem açılma hemde kapanma yönünde devrededir.Kapanma yönünde fotosel engel algıladığında,engelin kalkmasından sonra açılma yönüne döner.
FRSt cLS	OFF	Hızlı Kapanma	ON	Ayarlanmış TCA süresini beklenmez fotosellerin serbest kalmasından sonra bariyeri kapatır.
			OFF	özellik devrede değil.
ıESı Phot	OFF	Fotosel testi	ON	Fotosellerin kontrolünü etkinleştirir.uygun bağlantı yapılmamış ise ON yapmayınız.
			OFF	Fotosellerin kontrolünü devreden çıkarır.Test bağlantısı için bakınız orj.kitapçık
FRStEr	OFF	Master/slave	ON	Kontrol paneli, bir merkezi bağlantı içinde Mster olarak ayarlanır.Senkronize çalışmada
			OFF	Kontrol paneli, bir merkezi bağlantı içinde Slave olarak ayarlanır.Senkronize çalışmada
FıHEd codE	OFF	Sabit Kod	ON	Alıcı, sabit kod modunda çalırtırma için konfigüre edilmiştir.
			OFF	Alıcı, rolling-code modunda çalırtırma için konfigüre edilmiştir.
rRdıo ProĞ	ON	Radio kumandaları programlama	ON	Yeni kumandanın kontrol kartı kullanmadan kopyalanmasını etkinleştir. 1- Daha önce PARAn menüsü ile hafızaya alınmış bir kumandanın gizli tuşuna (P1) ve normal tuşuna (T1,T2,T3,T4) sırayla basın. 2- Yeni kumandanın gizli tuşuna (P1) ve normal tuşuna (T1,T2,T3,T4) 10sn içinde basın. Alıcı 10sn sonunda programlama modundan çıkar , bu süre içinde diğer yeni kumandaları ilave etmek mümkündür.
			OFF	Kumandaların uzaktan hafızaya alınmasını devreden çıkartır. Kumandalar sadece PARAN menüsü kullanılarak hafızaya alınabilirler.
RLRrñ ScR	ON	Alarm özelliği (SCA)	ON	21-22 bağlantı terminalleri ikaz için devrededir. Bakınız 2. sayfa bağlantı terminalleri.
			OFF	Normal işlemine döner. Bakınız 3. sayfa ALARmine
dir.rEu	OFF	Yön de i tırme	ON	Sa a montajlı bariyer. Bakınız sayfa 1 basit kurulum
			OFF	Sola montajlı bariyer. (Standart)
oPEn-ıMER (özel par. 2*)	OFF	Timer open üzerinde	ON	İki klemens 15 - 27 arasındaki giriş TIMER olarak işler.
			OFF	İki klemens 15 - 27 arasındaki giriş OPEN olarak işler.

Default yapıldı ında ayarlanmış de erler , fabrika ayarlarına geri döner.



## LOGIC MENÜSÜNE GİRME

OK tuşuna hızlıca 2 kez basın , karınıza PARAN yazısı gelecektir. A a ı kaydır tuşuna 1 kez basın , LOGIC yazısını bulun , OK tuşuna basın ilk seçenek olan TCA'yı göreceksiniz. A a ı/Yukarı kaydır tuşu ile istedi iniz seçene e gelip OK tuşu ile onaylayabilirsiniz. Geri dönmek ya da menüden çıkmak için a a ı/yukarı tuşlarına aynı anda basınız.