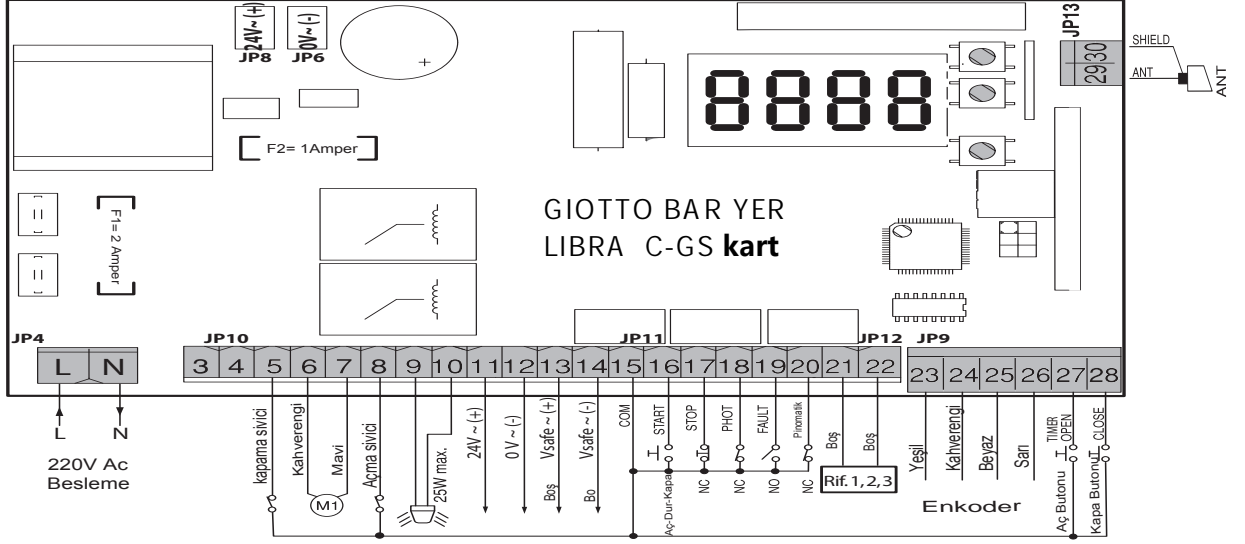


GIOTTO BARIYER (Libra C-GS Kart) BASİT KURULUM

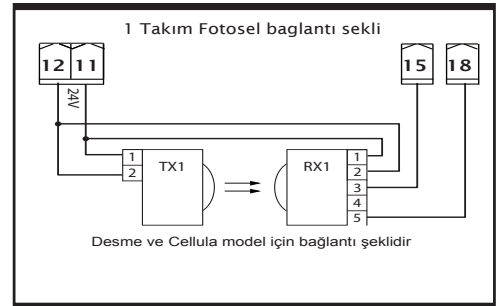
1



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 siviçi (15:kırmızı ,5:siyah) |
| 15-8 | Açma limit siviçi (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 | START butonu (N.O.) (Aç-dur-kapa-dur). Diğer seçenekler için sayfa 5 Logic menü 2-3step bölümüne bakınız. |
| 15-17 | STOP butonu (N.C.) Stop butonu kullanılmıyorsa köprülenmelidir. |
| 15-18 | FOTOSEL kontak uçları (N.C.). Emniyet sistemi kullanılması bir zorunluluktur. |
| 15-19 | FAULT - PHOT test girişi (N.O.).Bos kalacak (fotosel test) |
| 15-20 | BAR (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:yesil,24:kahve25:beyaz,26:sarı |
| 15-27 | Sadece Açma Butonu (No.) Timer bağlanırsa ve Logic Menü de (aPEñ-t , Er) ON yapılırsa,timer kontağı kapalı kaldığı müddetçe bariyeri açık bırakır,kontak açıldığında bariyer kapanmaya geçebilir. Default Degeri 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 |
| aPEñ | (15-27) Açma butonuna basılmış |
| t mE | (15-28) Açma butonuna basılmış ve Timer özelliği devrede |
| 5Lo | Bariyer açık |
| 5Lc | Bariyer kapalı |
| rEFo | Tam açılmadan durdurulmuş veya açma limit siviçine basılmış |
| rEFc | Tam kapanmadan durdurulmuş veya kapama limit siviçine basılmış |
| ErB i | Logic menü de (tE5E 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,şayet ediyorsa encoder ve kartı kontrol edin,gerekirse kart ve encoderi 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 siviçde basılmış görüyor.Siviç com ucu yanlış bağlanmış olabilir. |



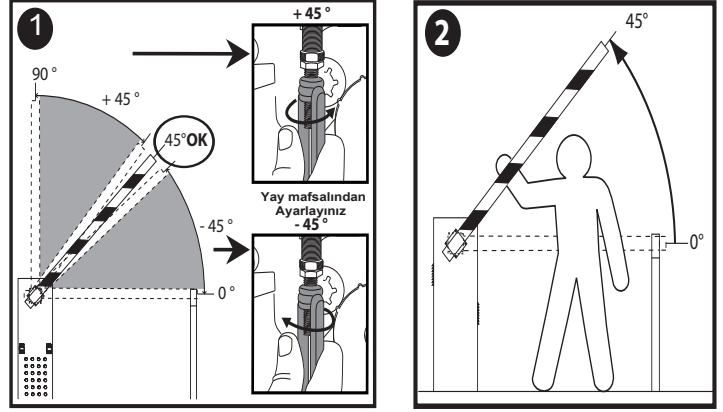
⚠️ (*) DİKKAT ! Bu klavuz genel bilgi amaçlı hazırlanmıştır,ürünün uygunsuz montaj /servis ve kullanımı sonucu insanlara,hayvanlara veya eşyalara zarar verebileceğinden,ürün ile birlikte verilen kitapçıklardaki uyarı ve talimatlar dikkatle okunmalı ve uygulanmalıdır.

(*) Genel bilgi amaçlı hazırlanmıştır.Detaylar için lütfen orijinal manuaelleri 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.

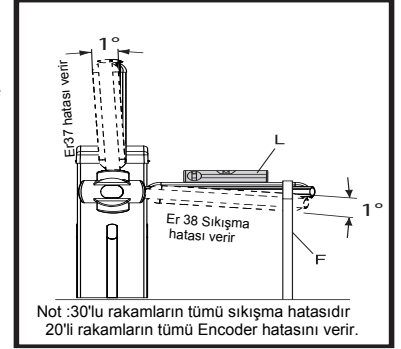
Not: Her anahtar ayrı şifreli olduğundan servis için gönderilen bariyerlerinizde mutlaka 1 ad. anahtar göndermeyi **unutmayınız.**

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

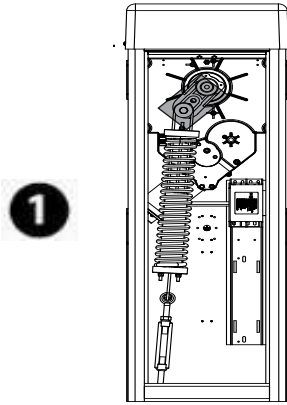
İk çalı tırma esnasında bariyer kolu kapalıyken tam 90° 'de , açıkken tam 180° ' de durmayabilir veya kol deste ine tam oturmayabilir. Bazı özel durumlarda kol deste ine oturup geri kalkabilir. Ekranda ER 32 / 33 (sıkı ma hata) kodu görülebilir. (Bu hata kodu kol tam açık pozisyonu içinde geçerlidir.)

Bu gibi durumlarda a a idaki yönergeleri uygulayınız :

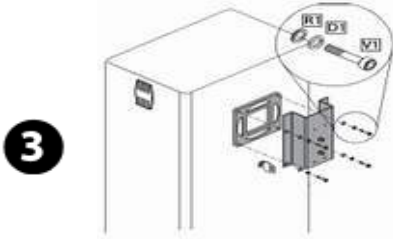
OK tu una iki kez basınız. PARAN menüsünü görünce tekrar OK'a 1 kez basınız. +/- tu ları ile sırasıyla **oPEn cAl İb** (yukarı yön) -**cLOS cAL İb** (a a ı yön) kayarak gelen yazılarını bulunuz. Bu iki menüdeki de erleri istenilen yönde +/- tu larını kullanarak küçük adımlarla de i tiriniz ve OK'a basarak 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.



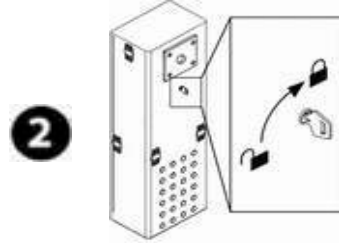
Not :30'lu rakamların tümü sıkışma hatasıdır
20'li rakamların tümü Encoder hatasını verir.

YÖN DE İTİRME

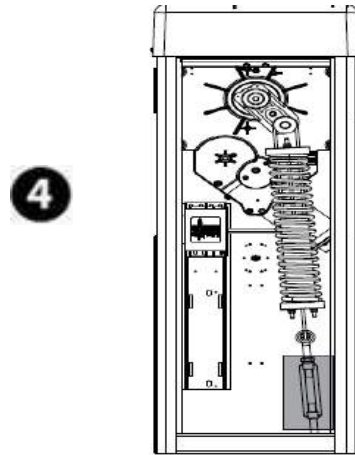
Resim 1 de görüldüğü gibi standart şekilde yayı solda olan ve kolu sağa doğru kapanan bariyerin, sola doğru kapanır şekilde ayarlanabilmesi için yönergeleri izleyiniz. Yön doğru ise 3.sayfadaki hızlı ayar kurulum işlemine geçebilirsiniz.



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.

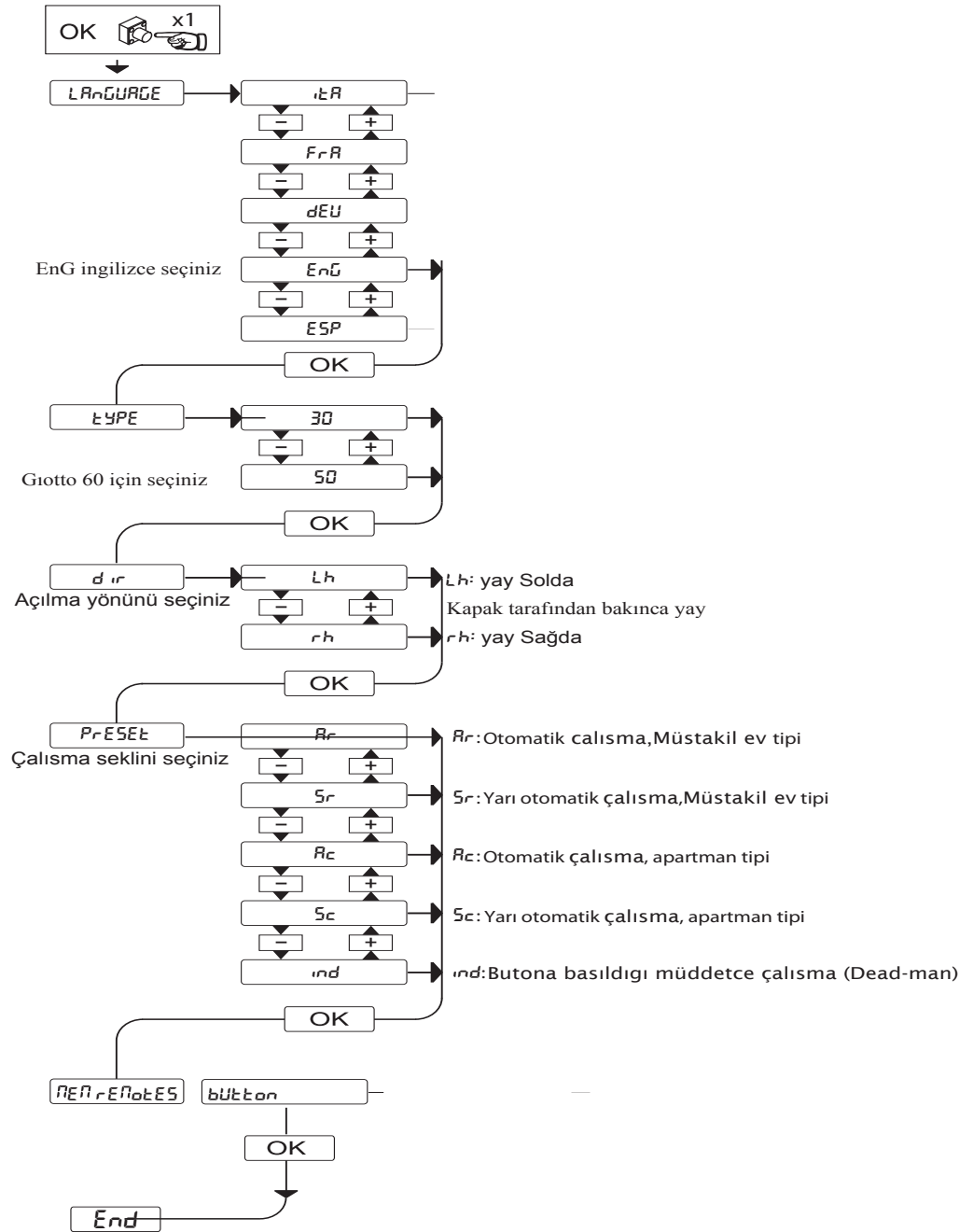
Yay grubunu ve ba lantı aparatlarını ekilde koyu renkle gösterildi i gibi sa tarafa alıp montajını yapınız ve bariyer kolunu yerine takarak montajı tamamlayınız. yay gerginli ini , sistem manueldeyken kol yaklaşık 45° 'de kalacak ekilde ayarlayınız. Bu i lem herhangi bir sebep- ten dolayı sistemi manuel 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 (iLR)'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 tuşunu () 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 bildirmekteydi. 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 basmanızda 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 | Açıklama |
|-----------------------------|------|------|---------|-------------------------------------|---|
| TCA | 0 | 180 | 10 | Kapanma Süresi | Otomatik kapama süresi [sn] Otomatik kapanma süresinin değerini, nümerik olarak ayarlayın. |
| OP. t SLOW | 40 | 99 | 75 | Açma yönünde tork | Açma sırasında engellere duyarlılığı ayarlar [%] |
| CLSt SLOW | 40 | 99 | 75 | Kapama yönünde tork | Kapanma sırasında engellere duyarlılığı ayarlar [%] |
| OP. SPEED | 15 | 99 | 99 | Açılma esnasında hız | Bariyer kolunun açılma esnasında ulaşması gereken hızı, aktüatör tarafından ulaşılabilir maksimum hız yüzdesi olarak ayarlar. [%] |
| CL SPEED | 15 | 99 | 99 | Kapatma esnasında hız | Bariyer kolunun kapatma esnasında ulaşması gereken hızı, aktüatör tarafından ulaşılabilir maksimum hız yüzdesi olarak ayarlar. [%] |
| ALARm tIME | 0 | 240 | 30 | Alarm süresi | 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.) Gerektiğinde 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 | Frenleme | Yavaşlama fazı esnasında uygulanacak frenleme ayarı. [%] |
| ZONE | 0 | 128 | 0 | Bölge | Merkezi sisteme seri bağlantı bariyerin bölge numarasını belirler. |
| OPEn.cAL ib. (özel par. 1)* | 0 | 100 | 80 | Açılma ölçüsü (kalibrasyon) | Kolun tam 180° (dik konuma) ayarlanması. [%] Bakınız 1. sayfa kolun 180° ayarlanması |
| CLoS.cAL ib. (özel par. 2)* | 0 | 100 | 25 | Kapanma ölçüsü (kalibrasyon) | Kolun tam 90°'ye ayarlanması [%] Bakınız 1. sayfa kolun 90° ayarlanması |
| AccEL. (özel par. 6)* | 1 | 10 | 3 | Hızlandırma | ikinci nesil universal programlayıcı (proxima) ile her hareketin başlangıcında uygulanacak hızın ayarlanması. Bakınız el kitabı. |
| diSt. 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 tuuna hızlıca 2 kez basın, karınıza PARAN menüsü gelecektir. Tekrar OK tuuna basınız. İlk parametre olan TCA'yı göreceksiniz. Aşağı/yukarı kaydır tuularıyla istediğiniz değeri seçene gidip OK tuu ile onaylayabilirsiniz. Geriye dönmek ya da menüden çıkmak için aşağı/yukarı tuularına aynı anda basınız.

LOJİK MENÜSÜ - (Lojik)

| Lojik | Default | Tanım | Seçiniz | Açıklama |
|----------------------------|---------|-------------------------------|---------|---|
| ÖtR | ON | Otomatik Kapama Süresi | ON | Otomatik kapama devrede |
| | | | OFF | Otomatik kapama devre dışı |
| İbl oPEn | ON | Start butonu özelliği | ON | Start butonu açma yönünde devre dışı |
| | | | OFF | Start butonu açma yönünde devrede |
| İbl ÖtR | 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 tOrün | 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. |
| Photoc.oPEn | 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. |
| ÖSt 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 |
| F,HEd codE | OFF | Sabit Kod | ON | Alıcı, sabit kod modunda çalırtırma için konfigüre edilmiştir. |
| | | | OFF | Alıcı, rolling-code modunda çalırtırma için konfigüre edilmiştir. |
| rRdio ProÖ | 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. |
| ALArn ScR | ON | Alarm özelliği (SCA) | ON | 21-22 bağlantı terminalleri ikaz için devrededir. Bakınız 2. sayfa bağlantı terminalleri. |
| | | | OFF | Normal işleme döner. Bakınız 3. sayfa ALArn tıne |
| dir.rEu | OFF | Yön de i tırme | ON | Sa a montajlı bariyer. Bakınız sayfa 1 basit kurulum |
| | | | OFF | Sola montajlı bariyer. (Standart) |
| oPEn-t, tER (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 istediğiniz seçeneğe gelip OK tuşu ile onaylayabilirsiniz. Geri dönmek ya da menüden çıkmak için a a ı/yukarı tuşlarına aynı anda basınız.