



KONTAL LCD CODDER – Kumanda Programlama Cihazı

LCD Codder

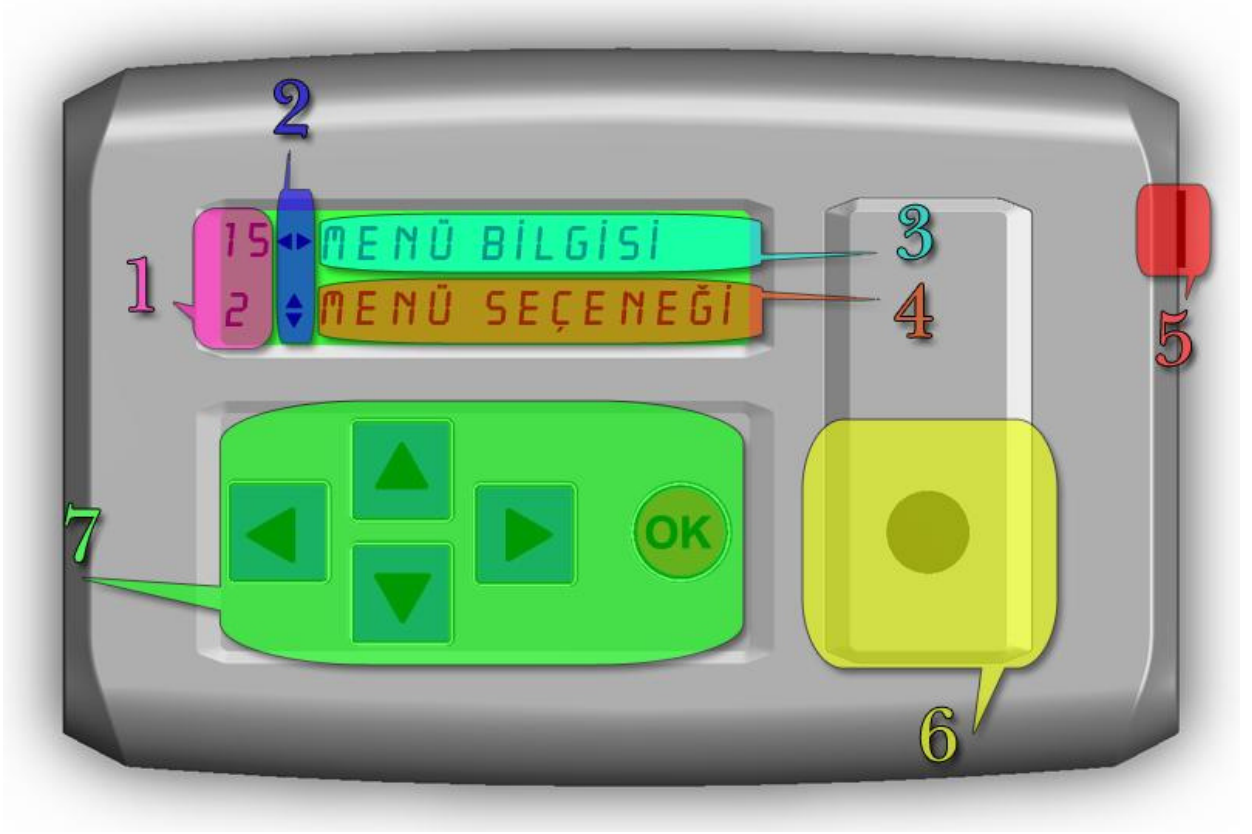
ÖZELLİKLER

Model
Çalışma Gerilimi
Ekran
Firma Kodu
Kullanım Alanı
Okuma Şekli
Programlama Şekli
Gelişmiş Özellikler

LCD Codder
12V DC
LCD Arayüz
Her Firma İçin Ayrı Üretilir
Rolan Kumandaların Programlanması İçin Kullanılır
LCD Codder ile RF Okuma
LCD Codder ile Infrared Programlama
65536 Farklı Kodlu Rolan Serisi Kumanda Programlama



1. LCD CODER CİHAZININ GENEL YAPISI



LCD CODER programlayıcı cihazı temel olarak 7 bölümden oluşmaktadır. Bu bölümler yukarıdaki resim üzerinde farklı renk ve numaralar ile gösterilmiştir. Bu bölümlerin tanımları aşağıdaki gibidir.

LCD CODER CİHAZINI OLUŞTURAN BÖLÜMLERİN AÇIKLAMASI

1

Burada ki değerler; LCD CODER cihazı içindeki konumunuzla ilgili bilgi vermektedir. Hangi numaralı menünün hangi numaralı seçeneğindeyiz gibi. Yukarıdaki resim üzerinde gösterilen değerlerden konuşursak; ilk satırda bulunan 15 rakamı bize onbeşinci menünün içinde olduğumuzu, ikinci satırda bulunan 2 rakamı bize onbeş numaralı menünün ikinci seçeneğini seçtiğimizi ifade eder. Programlayıcının kullanımı sırasında bu değerler sizin için çok önem arz etmeyecektir. Sadece bilgilendirme amaçlıdır.

2

Bu kısımda gözüken oklar; programlayıcı cihaz içinde dolaşabileceğimiz menülerin ve bu menülere ait alt seçeneklerin yönlerini göstermektedir. Ekran üzerinde hangi okları görüyorsanız; o oklar yönünde seçimler yapabilirsiniz. Sol ve Sağ (◀ ▶) oklar yapacağınız işlem ile ilgili menü başlıkları içinde dolaşabileceğiniz yönleri gösterir. Yukarı ve Aşağı (▲ ▼) oklar ise girmiş olduğunuz menüye ait olan alt seçenekler arasında seçim yapabileceğiniz yönleri göstermektedir. Hangi doğrultuda hareket etmek istiyorsanız; o yönü ifade eden butonu kullanmanız gerekmektedir. Buton tanımlamaları 7 numaralı bölüm altında belirtilmiştir.

3

LCD ekranın bu satırı; yapacağınız işlem ile ilgili bilgi veren yerdir. Örneğin; Kumandanın tipini belirlerken “KUMANDA TİPİ” olarak ifade edilmiş olan menüye girmemiz gerekecektir. Hangi menüde olduğumuzu da 3 numara ile gösterilmiş olan, LCD nin birinci satırındaki, ifadeden anlayabiliriz. Sağ veya Sol butonları kullanarak, programlayıcı cihazımızın içindeki menüler arasında dolaşmayı sağlarız. Bir menüden bir sonraki menüye SAĞ butonu kullanarak geçiş yaptığımızda; önce yeni gelecek olan menü ile alakalı bir kaç satırlık açıklayıcı bilgi görünecektir. Bu kısa bilgilerin ardından bir sonraki menü ekranınızda görünecektir. Benzer şekilde bir önceki menüye dönmek için SOL butonu kullandığınızda ise; herhangi bir bilgi mesajı ekran görünmeyecek ve hemen bir önceki menüye geçmiş olacaksınız.

4

LCD ekranın ikinci satırı, 3 numaralı bölümde incelemiş olduğumuz, seçilen menüye ait olan alt seçenekleri gösteren yerdir. Eğer seçmiş olduğumuz menüye ait alt seçenekler mevcut ise; YUKARI ve AŞAĞI butonlarını kullanarak; bulunduğumuz menüye ait alt seçenekler arasında belirleme yapabiliriz. Örneğin “KUMANDA TİPİ” menüsüne sağ ve sol oklar yardımıyla ulaştıktan sonra, kumanda tipi menüsüne ait olan alt seçenekler arasında da (bu örnek için; ROLLAN2/4/4, VPU gibi) yukarı ve aşağı butonlarını kullanarak seçimimizi yapabiliriz.

5

12 V DC adaptör girişi

6

Bu bölge Infrared (Kızılötesi) olarak kumandalarınızı programlayabileceğiniz alandır. Kumanda tipi ve şifresi gibi tanımlamalarınızı yaptıktan sonra; kumandanızın üzerindeki infrared ledi bu bölgede bulunan infrared lede denk gelecek şekilde hizalayıp, programlama işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

7

Programlayıcı cihaz üzerinde 5 adet buton mevcuttur. Bu buton grubu, menüler arasında dolaşma, seçimler ve atamalar yapma gibi fonksiyonları üstlenmişleridir. Bulduğunuz menüye göre butonların işlevleri farklılık gösterebilir. İleriki sayfalarda menüler daha ayrıntılı incelenirken butonların fonksiyonları daha detaylı olarak ele alınacaktır. Burada butonların genel isimlerini vermek yeterli olacaktır.



Sol Buton



Sağ Buton



Yukarı Buton



Aşağı Buton



OK Buton

2. KULLANIM KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ TANIMLAMALAR VE NOTLAR

LCD CODER Programlayıcı ve Okuyucu cihazının kullanımına geçmeden önce birkaç konuyu dile getirmek, kullanım kitabının anlaşılmasında faydalı olacaktır.

1. LCD ekran üzerinde gözüken sol-sağ (◀ ▶) ve yukarı-aşağı (▲ ▼) okları sadece gösterim amacı ile kullanılmıştır. Bu yüzden kullanım kitabından bulunan bu şekiller kesinli karz etmemektedir. Elinizde bulunan cihazınızın versiyonuna göre değişiklikler söz konusu olmuş olabilir.
2. LCD ekran üzerinde bulunduğunuz konum ile ilgili bilgi veren sayısal değerler “İKİ NOKTA”(..) ile ifade edilmiştir. Yani bulunduğunuz menü numarası ve alt seçenekleri sayısı belirtilmemiştir. Çünkü bu değerler cihazın versiyonuna göre farklılık gösterebilir.
3. Cihazının bazı menülerinde rakamsal değerler girmeniz gerekebilir (örneğin cihazınızın açılış şifresinin belirlenmesi veya kumandanıza şifre belirlemek gibi) ya da otomatik olarak ekranınızda rakamlar gözükebilir (örneğin okunan kumanda şifresi veya programladığınız kumanda sayısı gibi). Kullanım kitabında bu gibi durumlar anlatılırken sayısal değerler yerine X, XX, XXX gibi ifadeler ile rakamlar simgelenmiştir. Bu X değerleri cihazınızın durumuna göre farklılık gösterecektir.
4. **Sistem Giriş Şifresi**, cihazınızı açarken girmeniz gereken 3 adet sayısal değerden oluşan anahtardır. Bu 3 adet sayının her bir tanesi 0 ile 255 arasında değişen bir değer olabilir. Ürünü ilk kez aldığınızda, cihazınızın varsayılan sistem giriş şifreleri 0-0-0 (sıfır-sıfır-sıfır) olarak atanmıştır. Cihazınızı açarken bu şifreleri doğru şekilde girmeniz gerekmektedir. Şifre ekranını geçmediğiniz sürece cihazınızın menülerine ulaşamazsınız. Bu 3 adet şifreyi 5 kez yanlış girme hakkına sahipsiniz. Eğer 5 kez yanlış giriş denemesi yaparsanız makineniz kitlenir ve bir daha açamazsınız. Bu durumda cihazınızı firmamıza göndermeniz gerekecektir. Böyle bir durum söz konusu olursa, cihazınızı geri aldığınızda giriş şifreleriniz gene 0-0-0 (sıfır-sıfır-sıfır) olarak belirlenmiş olacaktır. Lütfen cihazınızı temin ettikten sonra sistem giriş şifrenizi değiştiriniz ve şifrenizi başkaları ile paylaşmayınız. Sistem giriş şifrelerini, cihazınızı açtıktan sonra “Güvenlik Ayarları” menüsüne girerek değiştirebilirsiniz.
5. **Kumanda Sayacı ve Kumanda Sayıcı Şifresi**, bu kavram cihazınız içinde bulunan bir sayacı ifade eder. Siz her kumanda programlama işlemi yaptığınızda bu sayaç 1 artmaktadır. Bu sayaç belirli bir değere ulaştığında (bu değer cihazın versiyonlarına göre farklılık gösterebilir. LCD CODER V 1.0 için bu üst değer 250 dir) makineniz güvenlik amaçlı kilitlenmektedir. Cihazınız, kumanda sayacı sınır değerlerine ulaştığında, ekranında kumanda sayacınızı sıfırlamanıza dair bir uyarı mesajı gösterir ve sizden kumanda sayacı şifrelerini girip bu sayacı sıfırlamanızı ister. Aynı sistem giriş şifrelerinde olduğu gibi kumanda sayacı şifresi de 3 adet 0 ile 255 arasında değişen sayılardan oluşan bir anahtardır. 3 şifreyi de doğru şekilde girdiğinizde kumanda sayacınız sıfırlanmış olur ve sınır değerlerine ulaşana kadar bir daha bu uyarıyı ve şifre ekranını görmezsiniz. Sistem giriş şifresinde olduğu gibi, kumanda sayacı şifresini de 5 kez yanlış girme hakkınız vardır. 5 kez yanlış girdiğiniz taktirde cihazınız kilitlenecek ve cihazınızı firmamıza göndermeniz gerekecektir. Kumanda sayacı şifresi değiştirilemeyen bir şifredir. Bu şifre her cihaz için farklı bir değere sahiptir. Cihaz satın alınırken bu şifre değerleri firma yetkilisine bildirilmektedir. Cihaz kullanıcısı bu şifreyi unutmamalıdır. Kumanda sayacının kullanım mantığı, sizin bilginiz dahilinde olabilecek

kumanda programlamalarına bir sınır getirebilmektir. Sınırsız bir programlama yerine, sizin bilginiz dahilinde olacak döngülerle kumanda takibini kontrol altında tutabilmektir. Cihazınızı her açtığınızda kumanda sayacınız ile ilgili bilgi ekranı görünmektedir. Bu ekrandaki değere bakarak, kaç adet kumanda daha programlayabileceğinizi de hesap etmiş olursunuz. Kumanda sayacı, siz kumandalarınıza program gönderdikçe artmaktadır. Fakat bazı kumandalar LCD CODER cihazı ile doğrulama iletişimi kurabilirken, bazı kumandalar LCD CODER cihazı ile doğrulama iletişimi kuramamaktadır. Örneğin ROLLAN2/4 isimli kumandanızı LCD CODER cihazı ile programlarken EĞER ROLLAN2/4 KUMANDANIZ DOĞRU OLARAK PROGRAMLANIRSA kumanda sayacı 1 arttırılır. ROLLAN2/4 kumandanın doğru olarak programlanabilmesi de ROLLAN2/4 kumandası ile LCD CODER cihazı arasındaki doğrulama iletişiminin kurulabilmesinden kaynaklanmaktadır. Fakat VPU kumandası için böyle bir durum söz konusu değildir. VPU kumandasının programlanması sırasında LCD CODER cihazınız ile her programlama işlemi yapmanızda kumanda sayacı 1 artacaktır. İster VPU kumandası programlayıcı cihazından kodu almış olsun ister almamış olsun kumanda sayacı kendisini 1 arttıracaktır. Bu yüzdendir ki, LCD CODER cihazının açılışında gösterilen kumanda sayacı değeri bir kesinlik arz etmemektedir. Bu değer sadece bir fikir ve güvenlik amacı kullanılmalıdır.

6. **XXX Numaralı LCD CODER cihazı**, bu ifade; kullanmış olduğunuz LCD CODER cihazının, size ait olan cihazlar içinde kaç numaraları LCD CODER cihazı olduğunu ifade etmektedir. XXX değeri 1 ile 255 arası bir sayı olabilir. Bu da demek oluyor ki; firmanız bizden maksimum 255 adet LCD CODER cihazı temin edebilir.
7. **Otomatik Tuş Kilidi**, cihazınızı belirli bir süre kullanmadığınızda, bu süre versiyonlar arası farklılık gösterebilir (LCD CODER V 1.0 için bu süre yaklaşık 5 dakikadır) , güvenlik amacı ile cihazınızın kilitli duruma geçmesidir. Bu durum söz konusu olduğunda cihazınızın menülerine dönebilmeniz için Sistem Şifresi ara yüzünü geçmeniz gerekecektir. Bunun içinde sisteminize girerken kullanmış olduğunuz 3 adet sistem şifrenizi doğru şekilde girmeniz gerekecektir. Unutmayınız ki şifrenizi 5 kez yanlış girme hakkına sahipsiniz.
8. **Firma Koruması**, LCD CODER cihazınız firmanız için özel tasarlanmıştır. Firmamızdan aldığınız kumandaları programladıktan sonra, programlamış olduğunuz kumandalar sizin firmanıza kaydedilmiş olur. Böylece başka bir firma sizin kumandalarınıza müdahale edemez; programlayamaz ve okuyamaz. Aynı şekilde sizde başka bir firmanın kumandalarını programlayamazsınız ve okuyamazsınız. Kendi LCD CODER cihazınız ile **SADECE SİZİN PROGRAMLAMIS OLDUĞUNUZ KUMANDALARI OKUYABİLİR VEYA TEKRAR PROGRAMLAYABİLİRSİNİZ**. Bu yüzden mutlaka, firmamızdan aldığınız kumandaları; uygulama yapacağınız yere LCD CODER cihazınız ile programlayarak veriniz. Firma koruması bütün kumanda çeşitleri için söz konusu değildir. Örneğin; ROLLAN2 ve ROLLAN4 kumandaları için, eğer LCD CODER cihazınız ile programladıysanız, sizden başkası bu kumandalara müdahale edemez. Fakat VPU tipi bir kumanda için bu durum söz konusu değildir. Sizin programlamış olduğunuz bir VPU kumandayı bir başka firma kendi LCD CODER cihazı ile programlayabilir ve okuyabilir.

3. BUTONLAR VE İŞLEVLERİ

LCD CODER cihazınız üzerinde 5 adet buton bulunmaktadır. En genel tanımlamasıyla 4 tanesi yön butonları 1 tanesinde işlem gerçekleştirme butonu olarak isimlendirebiliriz. Fakat bu butonlar içinde bulunulan menüye göre farklı işlevlere sahip olabilir. Butonların tanımları şu şekildedir;

1		Yukarı Butonu , bulunduğunuz menüde alt seçenekler mevcut ise bu alt seçenekler içinde dolaşmanızı sağlar. Diğer bir işlevide; şifre ve kumanda kodu gibi sayısal değerlerin atanmasında; rakamın arttırılmasını sağlar.
2		Aşağı Butonu , bulunduğunuz menüde alt seçenekler mevcut ise bu alt seçenekler içinde dolaşmanızı sağlar. Diğer bir işlevide; şifre ve kumanda kodu gibi sayısal değerlerin atanmasında; rakamın azaltılmasını sağlar.
3		Sağ Buton , cihazınızın yazılımında mevcut olan menüler arasında dolaşımı sağlar. Bulunduğunuz menüden bir sonraki menüye geçiş için kullanılır. Diğer bir işlevide; sayısal değerlerin atandığı yerlerde (şifre girme, kumanda kodu atama gibi) yukarı – aşağı butonun rakam arttırma ve azaltma katsayısını belirler.
4		Sol Buton , cihazınızın yazılımında mevcut olan menüler arasında dolaşımı sağlar. Bulunduğunuz menüden bir önceki menüye geçiş için kullanılır. Diğer bir işlevide; açılış menüsünde iken bir kaç saniye basılı tutulursa güvenlik ayarları menüsüne girebilirsiniz.
5		OK Butonu , kumandalarınıza belirlemiş olduğunuz kodları infrared (kızılötesi) veriyolu ile göndermenizi sağlar. Diğer bir işlevide şifre işlemleri sırasında birinci, ikinci ve üçüncü gibi sıralı şifrelerin atanması sağlar.

Butonların görevli sadece burada bahsedilenlerle sınırlı değildir. Bazı durumlarda butonlar özel işlevlerde sahip olabilirler. Bu gibi özel işlevler söz konusu durumlar anlatılırken açıklanacaktır.

4. AÇILIŞ EKRANI

Cihazınızı ilk açtığınızda, ekrana burada tanımlanan yazılar gelecektir. Ekrana gelen bu yazılar üretici firma ile ilgili bilgileri ve cihazın versiyon numarasını kapsamaktadır.

1		LCD CODER cihazınıza besleme voltajı verdiğinizde; ekranınıza “Kontal Elektronik” olarak üretici firmanın ismi gelecektir.
2		Üretici firma isminin ardından; üretici firmanın web adresi bilgisi gözükecektir.
3		Ardında da cihazınızın adı ve versiyonu gözükecektir. X.X şeklinde ifade edilen değerler versiyon numarasını simgelemektedir. Cihazın kullanımı ve içeriği versiyonlar arası farklılık gösterebilir.

5. SİSTEME GİRİŞ EKRANI

Bu bölüm, cihazınızın menülerine erişebilmeniz için girmeniz gereken şifre kısımları kapsamaktadır. Bu kısımlarlarda; cihazınızın açılış şifresi, kumanda sayacı sıfırlama şifresi, şifre değiştirme uyarısı, sistemin kilitli olup olmadığı gibi bilgiler görüntülenmektedir.

Ekrana gelecek olan bilgiler, cihazınızın durumuna göre farklılık gösterebilir. Örneğin sisteminizin kitli olması söz konusu ise; ekrana sadece sisteminizin kilitli olduğunu bildiren bir uyarı mesajı gelecek ve şifre girme ekranı görünmeyecektir. Yada cihazınızın şifresi, firmamızdan çıktığı gibi ise, üç şifrede 0 (sıfır), “Lütfen Şifrenizi Değiştiriniz” gibi bir uyarı gelecektir. Bu durumlar daha ayrıntılı şekilde aşağıda izah edilmiştir.

LCD CODER cihazı firmamızdan çıktığı zaman; Sistem Şifreleri 0 – 0 – 0 (Sıfır – Sıfır – Sıfır) olarak atanmıştır. Buyüzden cihazı ilk kez açarken siz bir şifre belirleyemezsiniz. Cihazınızı 0 – 0 – 0 şifreleri ile açıp “Güvenlik Ayarları” menüsüne girerek şifre değişikliğini yapabilirsiniz. Güvenlik ayarları menüsünün dışında; şifrenizin değiştirilmesi mümkün değildir.

5.1. SİSTEMLER NORMAL GİRİŞ DURUMU

1		"SİSTEMLER GİRİŞ EKRANI" mesajı ile bu bölüme girdiğiniz belirtilir.
2		Bu mesaj 2 durum söz konusu olduğunda görüntülenmektedir. Sisteme giriş şifrelerinizin üçüde 0 – 0 – 0 veya 255 – 255 – 255 ise bu mesaj gösterilir. Cihazınızı ilk kez firmamızdan temin ettiğinizde bu mesaj görüntülenecektir. Çünkü cihazlar firmamızdan 0 – 0 – 0 standart şifresi ile çıkmaktadır. Güvenliğiniz açısından lütfen şifrenizi değiştiriniz ve güvenmediğiniz kişilere şifrelerinizi söylemeyiniz.
3		Cihazınızı açarken kullanacağınız 1. Sistem şifresini gireceğiniz ekrandır. 0 ile 255 arasında bir değer belirleyebilirsiniz. Resimde gösterilen XXX bu sayıyı ifade etmektedir. Yukarı ve Aşağı butonları ile birer birer arttırma ve azaltma yapabilirsiniz. Sağ ve Sol butonları ile de onar onar arttırıma ve azaltma yapabilirsiniz. 1. Sistem şifrenizi belirledikten sonra OK tuşuna basarak ikinci şifre ekranına geçiniz. 1. Sistem şifresi fabrika çıkışı olarak 0 (sıfır) atanmıştır.
4		Cihazınızı açarken kullanacağınız 2. Sistem şifresini gireceğiniz ekrandır. 0 ile 255 arasında bir değer belirleyebilirsiniz. Resimde gösterilen XXX bu sayıyı ifade etmektedir. Yukarı ve Aşağı butonları ile birer birer arttırma ve azaltma yapabilirsiniz. Sağ ve Sol butonları ile de onar onar arttırıma ve azaltma yapabilirsiniz. 2. Sistem şifrenizi belirledikten sonra OK tuşuna basarak üçüncü şifre ekranına geçiniz. 2. Sistem şifresi fabrika çıkışı olarak 0 (sıfır) atanmıştır.

5



Cihazınızı açarken kullanacağınız 3. Sistem şifresini gireceğiniz ekrandır. 0 ile 255 arasında bir değer belirleyebilirsiniz. Resimde gösterilen XXX bu sayıyı ifade etmektedir. Yukarı ve Aşağı butonları ile birer birer arttırma ve azaltma yapabilirsiniz. Sağ ve Sol butonları ile de onar onar arttırma ve azaltma yapabilirsiniz. 3. Sistem şifrenizi belirledikten sonra OK tuşuna basarak Sistem Şifresi kontrolünü sağlayabilirsiniz. 3. Sistem şifresi de fabrika çıkışı olarak 0 (sıfır) atanmıştır.

6



3 sistem şifrenizide doğru olarak girdiğinizde "ŞİFRE DOĞRULANDI" mesajını alırsınız. Bunun ardından cihazın menülerine ulaşabilirsiniz. Böylece cihazınız doğru şekilde açılmış olacaktır.

7



Şifre doğrulandı mesajından sonra LCD CODER cihazınız ile ilgili bir bilgi ekranı gözükecektir. ve ardından menülere ekrana gelecektir. Buradaki XXX ile ifade edilen sayısal değer; size verilen kaçınıcı LCD CODER cihazı olduğunu göstermektedir. Bu değer 1 ile 255 arasında değişmektedir.

8



LCD CODER cihaz bilgisinden sonra Kumanda Sayacı bilgisi ekranda gözükecek ve ardından menüler ekrana gelecektir. Kumanda sayacı ile ilgili ayrıntılı bilgi daha önceden işlenmiştir.

5.2. SİSTEM ŞİFRESİNİN YANLIŞ GİRİLMESİ

Cihazınızın sistem giriş ekranının geldikten sonra, menülere ulaşabilmeniz için 3 adet sistem giriş şifrenizi doğru şekilde girmeniz gerekmektedir. Bir önceki konuda cihazınıza bu 3 adet sistem giriş şifresinin doğru olarak girilmesi ile cihazınızın açılmasını incelemiştik. Şimdide sizin yada bir başkasının cihazınızı açması ve bu 3 adet sistem şifresini yanlış girmesi durumunu ele alalım. Cihazınızın menülerine ulaşabilmeniz için; sistem şifrelerinin doğru şekilde girilmesi gerekmektedir. Bunun için size 5 kez yanlış girme hakkı tanınmıştır. 5 kez yanlış girdiğinizde cihazınız kitlenecektir. Tekrardan kullanabilmeniz için cihazınızı firmamıza göndermeniz gerekecektir.

1



“SİSTEME GİRİŞ EKRANI” mesajı ile bu bölüme girdiğiniz belirtilir.

2



Bu mesaj 2 durum söz konusu olduğunda görüntülenmektedir. Sisteme giriş şifrelerinizin üçüde 0 – 0 – 0 veya 255 – 255 – 255 ise bu mesaj gösterilir. Cihazınızı ilk kez firmamızdan temin ettiğinizde bu mesaj görüntülenecektir. Çünkü cihazlar firmamızdan 0 – 0 – 0 standart şifresi ile çıkmaktadır. Güvenliğiniz açısından lütfen şifrenizi değiştiriniz ve güvenmediğiniz kişilere şifrelerinizi söylemeyiniz.

3



Cihazınızı açarken kullanacağınız 1. Sistem şifresini gireceğiniz ekrandır. 0 ile 255 arasında bir değer belirleyebilirsiniz. Resimde gösterilen XXX bu sayıyı ifade etmektedir. Yukarı ve Aşağı butonları ile birer birer arttırma ve azaltma yapabilirsiniz. Sağ ve Sol butonları ile de onar onar arttırıma ve azaltma yapabilirsiniz. 1. Sistem şifrenizi belirledikten sonra OK tuşuna basarak ikinci şifre ekranına geçiniz. 1. Sistem şifresi fabrika çıkışı olarak 0 (sıfır) atanmıştır.

4



Cihazınızı açarken kullanacağınız 2. Sistem şifresini gireceğiniz ekrandır. 0 ile 255 arasında bir değer belirleyebilirsiniz. Resimde gösterilen XXX bu sayıyı ifade etmektedir. Yukarı ve Aşağı butonları ile birer birer arttırma ve azaltma yapabilirsiniz. Sağ ve Sol butonları ile de onar onar arttırıma ve azaltma

		yapabilirsiniz. 2. Sistem şifrenizi belirledikten sonra OK tuşuna basarak üçüncü şifre ekranına geçiniz. 2. Sistem şifresi fabrika çıkışı olarak 0 (sıfır) atanmıştır.
5		Cihazınızı açarken kullanacağınız 3. Sistem şifresini gireceğiniz ekrandır. 0 ile 255 arasında bir değer belirleyebilirsiniz. Resimde gösterilen XXX bu sayıyı ifade etmektedir. Yukarı ve Aşağı butonları ile birer birer arttırma ve azaltma yapabilirsiniz. Sağ ve Sol butonları ile de onar onar arttırma ve azaltma yapabilirsiniz. 3. Sistem şifrenizi belirledikten sonra OK tuşuna basarak Sistem Şifresi kontrolünü sağlayabilirsiniz. 3. Sistem şifresi de fabrika çıkışı olarak 0 (sıfır) atanmıştır.
6		3 adet sistem şifrenizi sırayla girdikten sonra eğer şifrelerinizi doğru girmediyseniz “Hatalı Şifre Girişi” şeklinde bir uyarı mesajı alırsınız.
7		Hatalı şifre uyarısından sonra kalan hatalı deneme hakkınızı gösteren ekran gelecektir. Burada ki “X” değeri kalan deneme sayınızı göstermektedir.
8		Bu bilgilendirme mesajından sonra şifrelerinizi tekrar girebilmeniz için 3. Adım da gösterilen 1. Sistem Şifresi ekranı görünecektir. 3 adet şifrenizi doğru girmeniz ile cihazınız açılacaktır. Eğer 5 kez yanlış girme hakkınızı doldurursanız cihazınız kitlenecektir.
9		Eğer sistem şifrelerinizi 5 kez yanlış girerseniz “Makinanız Kitlendi” uyarısını alacaksınız. Bundan sonra cihazınızı firmamıza göndermeniz gerekecektir.

5.3. CİHAZIN KİTLENMESİ

Sistem Şifrelerinin veya Kumanda Sayacı Sıfırlama Şifrelerinin 5 kez yanlış girilmesi durumunda cihazınız güvenlik amacıyla kitli duruma geçecektir. Böyle bir durumda kullanıcın cihaza müdahale etmesi ve kullanması söz konusu olmayacaktır. Bu durum gerçekleşirse cihazın tekrar kullanılabilmesi için firmamıza gönderilmesi gerekmektedir. Şifrelerinizi 5 kez yanlış girdiğinizde, cihazınızı açtığınızda 1 numaralı bölüm altında incelenen “Açılış Ekranı” bilgilerinin gözükecek ve ardından aşağıda gösterilen uyarılar ekranda gözükecektir.

1		Sistem kilitli durumda ise, açılış mesajlarından sonra ekrana önce “Sistem Kilitli Durumdadır” şeklinde bir uyarı gelecektir.
2		Sistemin kilitli olduğu uyarısından sonra da “Üretici Firmayla İrtibat Kurunuz” şeklinde ikinci bir uyarı gözükecektir. Ekranınıza bu iki mesajdan sonra başka bir mesaj da gelmeyecektir. Bu durumda firmamıza cihazınızı göndermeniz gerekir. KUMANDA SAYACININ SIFIRLANMASI

5.4. KUMANDA SAYACININ SIFIRLANMASI

Güvenlik amacı ile LCD CODER cihazınız ile belirli sayıda kumanda (verici) programlayabilirsiniz. Programladığınız kumanda sayısı üst sınırlara ulaştığında, cihazınız sizden “Kumanda Sayacı Şifrelerini” girmenizi isteyecektir. Bu şifreleri girerek kumanda sayacınızı sıfırlayabilirsiniz. Böylece tekrardan kumandalarınızı programlayabilir duruma geleceksiniz. Tekrardan üst sınırı ulaştığınızda bu işlemi tekrarlamanız gerekecektir. Kumanda sayacı ile ilgili bazı bilgiler “KULLANIM KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ TANIMLAMALAR VE NOTLAR” kısmında belirtilmiştir.

1		Kumanda sayacı sınır değerlerine ulaştıysa, ekranınıza “Kumanda Sayacı Sıfırlama Ekranı” mesajı gelecektir.
2		Kumanda sayacı ile ilgili mesajın ardından da, kumanda sayacını sıfırlamanız için girmeniz gereken sayaç şifreleri arayüzü gelecektir. Buradaki sayaç şifresi firmamızda size özel verilmiş şifredir. Bu şifrenin değişikliği söz konusu değildir. 3 adet şifreden oluşan anahtarın 0 ile 255 arasında değişen birinci sayaç şifresini girip OK tuşuna basınız.

3		3 adet şifreden oluşan anahtarın 0 ile 255 arasında değişen ikinci sayaç şifresini girip OK tuşuna basınız.
4		3 adet şifreden oluşan anahtarın 0 ile 255 arasında değişen üçüncü sayaç şifresini girip OK tuşuna basınız.
5		3 adet kumanda sayacı şifrelerinizi doğru girdiğiniz takdirde ekranda “Kumanda Sayacı Sıfırlandı” mesajı gözükecektir. Sistem Şifresinde olduğu gibi kumanda sayacı şifresinde de 5 kez yanlış girme hakkına sahipsiniz. 5 kez yanlış girerseniz makinanız kilitlenecektir. Kumanda sayacınızı sıfırladıktan sonra “Sisteme Giriş Ekranı” gelecektir. Sistem şifrelerinizi girip makinanızı tekrardan açabilirsiniz.

6. OTOMATİK TUŞ KİLİDİ

LCD CODER cihazınızı belirli bir süre kullanmadığınızda (bu süre LCD CODER V 1.0 için 5 dakika kadardır fakat verisyonlar arası farklılık gösterebilir) cihaz kendini otomatik olarak kitleyecektir. Otomatik tuş kilidinin devreye girdiğini ekrandaki otomatik tuş kilidi uyarısı ile anlayabilirsiniz. Cihazı bu kilitten kurtarmanız için Sistem Şifrelerini girmeniz gerekecektir. Otomatik tuş kilidi devreye girince herhangi bir tuşa basınca sistem şifrelerini gireceğiniz ekran gelecektir. Sistem şifrelerinizi girmenizle cihazınız tekrar kullanıma açılacaktır. Otomatik tuş kilidi kullanılmasının amacı, siz cihazınızı masanızda veya herhangi bir yerde bıraktığınızda yada unuttuğunuzda, olabilecek olan kayıt dışı işlemlerin önüne geçip güvenliği sağlayabilmektir. Otomatik tuş kilidi ile ilgili durumlar ve mesajlar aşağıda gösterilmiştir.

1		Cihazın açık kalması ve belirli bir süre kullanılmaması ile otomatik tuş kilidi devreye girecek ve ekranda “Otomatik tuş kilidi aktif” şeklinde mesaj gözükecektir. Tuş kilidini kaldırmak için herhangi bir butona basmanız yeterli olacaktır.
2		Tuş kilidinin devreden çıkarılması ile Sisteme Giriş Ekranı gelecektir. Burada sisteme giriş şifrelerinizi girip cihazınızı açabilirsiniz. Sisteme giriş konusu daha önceki konular arasında incelenmişti.

7. MENÜLER

Şu ana kadar LCD CODER cihazınızın şifre ve giriş işlemleri üzerine konular işlenmiştir. Cihazınızı problemsiz bir şekilde açıp şifre işlemlerini geçtiğiniz taktirde; cihazınızın menülerine ulaşmış bulunacaksınız. Bu aşamadan sonra menüler arasında dolaşarak seçimlerinizi yapıp işlemlerinizi gerçekleştirebilirsiniz.

Menülerin içerikleri LCD CODER cihazınızın versiyonlarına göre farklılık gösterebilir. Bu menüler anlatılırken LCD CODER V 1.0 temel alınmıştır.

8. AÇILIŞ MENÜSÜ

Cihazınızın şifre basamaklarını geçtikten sonra ekrana gelecek ilk menüdür. Bu menü LCD CODER cihazının ait olduğu firma bilgisini ve cihazın o firma için düzenlendiği tarihi içerir.

1		Birinci satır firma adını ikinci satır ise cihazın firma için düzenlendiği tarihi gösterir.
---	--	---

9. KUMANDA MODELİNİN BELİRLENMESİ

Bu menü işlem yapmak istediğiniz kumanda modelini (tipini) seçeceğiniz bölümdür. Açılış menüsünden sonra gelen ilk menü kumanda tipini belirlediğimiz menüdür. LCD CODER V 1.0 cihazı için seçim yapabileceğimiz kumanda tipi 2 tanedir. Kumanda tipi sayısı cihazınızın versiyonuna göre farklılıklar gösterebilir.

1		Açılış menüsünde iken SAĞ butona basınız.
2		Kumanda modelini belirlemeden önce, kullanıcıya hangi menüye girdiğine dair bir kaç satırlık bilgi mesajı gösterilir. Bu mesaj girmiş olduğunuz menü ile ilgili ön bilgiye sahip olmanızı sağlar. Açılış sayfasında iken sağ butona basınca “Kumanda Modeli Seçimi” bilgi mesajı gözükür ve kumanda modeli seçimi sayfasına girilir.
3		Kumanda modeli seçimi mesajından sonra, kumanda tipini belirleyeceğimiz menü gelecektir. Bu menünün içindeyken, YUKARI ve AŞAĞI butonlarını kullanarak işlem yapmak istediğimiz kumanda tipini belirleyebilirsiniz. Kumanda tipini belirleyebilmeniz için basabileceğiniz Yukarı yada Aşağı butonları yön okları ile size gösterilmiş olacaktır. Uygun butona bastığınızda bir sonraki kumanda tipi ekrana gelecektir.
4		Yukarı ve Aşağı butonları ile işlem yapmak istediğiniz kumanda modelini belirleyiniz ve SAĞ butona basarak bir sonraki menü olan “KUMANDA İŞLEM MODU ATAMA” bölümüne geçiniz.

10. KUMANDA İÇİN İŞLEM MODUNUN ATANMASI

Bu menüde, bir önceki bölümde belirlemiş olduğunuz kumanda tipi için hangi işlemi yapmak istediğinizi seçebilirsiniz. LCD CODER V 1.0 için geçerli olan işlem modları PROGRAMLAMA ve OKUMA modlarıdır. Hangi tipde bir kumanda belirlediyseniz, bu modlar (programlama veya okuma) sadece o seçmiş olduğunuz kumanda için geçerli olacaktır. Yani kumanda tipi olarak ROLLAN2/4/4 seçtiyseniz, bundan sonra yapacağınız bütün işlemler sadece ROLLAN2/4/4 kumandası için geçerli olacaktır. Kumanda tipi olarak VPU belirlediyseniz bundan sonraki yapacağınız her işlem VPU tipi kumanda için geçerli olacaktır. Başka bir ifadeyle, ROLLAN2/4/4 kumanda tipi seçtiyseniz ve programlama modu üzerinden işleme devam ettiyseniz, bu süreç sonunda VPU tipi kumanda programlayamazsınız veya okuma modu seçtiyseniz sadece ROLLAN2/4/4 kumandayı okuyabilir başka bir kumanda tipini okuyamazsınız. İşlem modu seçimi menüleri ve içeriği aşağıda gösterilmiştir

1		Kumanda tipini seçip SAĞ buton ile bir sonraki menüye geçtiğinizde, öncelikle yeni girmiş olduğumuz menü ile ilgili bilgi mesajı gözükecektir. “Kumanda için işlem modu atama” şeklindeki bilgi mesajı ile işlem modu menüsüne girdiğimiz bize ifade edilir.
2		İlk bilgi mesajından sonra bir bilgi mesajı daha , “Programlama veya okuma modu” ekranda gözükecektir.
3		Bundan sonra gelecek olan ekran görüntüsü, bir önceki menü olan Kumanda Modeli menüsünde yaptığımız seçime göre (belirlediğimiz kumanda tipine göre) şekillenecektir. ROLLAN2/4 kumanda tipi belirlediğimizi varsayarsak; gelecek olan menünün isimlendirilmesi “RL2 -> İŞL.MOD” şeklinde olacaktır. Eğer VPU tipi kumanda modelini seçseydik bu isimlendirme “VPU-> İŞL.MOD” şeklinde olacak idi. Yani belirlemiş olduğunuz kumanda tipine göre isimlendirmelerde değişiklik olacaktır. İsimlerdeki bu farklılıklar, hangi kumanda için işlem yaptığınızı anlayabilmeniz için size ipuçları sağlayacaktır. ROLLAN2/4 için olan varsayımımıza devam edersek, bundan sonra seçili olan kumanda için İŞLEM MODUNU belirlememiz gerekecektir. YUKARI ve AŞAĞI butonları vasıtasıyla

		PROGRAMLAMA yada OKUMA modunu seçebiliriz.
4		YUKARI veya AŞAĞI butonlarını kullanarak OKUMA yada PROGRAMLAMA modları arasında tercihimizi yapıyoruz ve seçtiğimiz işlem modunu (programlama veya okuma) kullanabilmek için SAĞ butona basarak bir sonraki menüye giriş yapıyoruz.
5		Yukarıdaki açıklamalar ROLLAN2/4 kumanda tipi seçildiği varsayılarak gösterilmiştir. Aynı işlemler VPU kumanda için de benzer şekildedir
6		YUKARI veya AŞAĞI butonlarını kullanarak OKUMA yada PROGRAMLAMA modları arasında tercihimizi yapıyoruz ve seçtiğimiz işlem modunu (programlama veya okuma) kullanabilmek için SAĞ butona basarak bir sonraki menüye giriş yapıyoruz.

11. KUMANDA PROGRAMLAMA MODU

Kumanda modelini belirledikten sonra, belirlediğiniz kumanda için işlemi modu seçimi sayfasına gelirsiniz. İşlem modu içinde 2 seçenek mevcuttur. Seçmiş olduğunuz kumanda için ya PROGRAMLAMA yapabilirsiniz yada OKUMA işlemi gerçekleştirebilirsiniz. Bu bölümde seçili olan kumandanız için PROGRAMLAMA modu incelenecektir. LCD CODER V 1.0 versiyonlu cihazınız için 2 tip kumanda mevcuttur; ROLLAN2/4 ve VPU. Bu iki tip kumanda için programlama modları ayrı ayrı ele alınacaktır. İlk olarak ROLLAN2/4 için daha sonrada VPU kumanda için programlama modunu inceleyeceğiz.

11.1. ROLLAN2/4 KUMANDALAR İÇİN PROGRAMLAMA MODU

ROLLAN2/4 kumandalarınızın programlanması sırasında yapılması gereken tek işlem ROLLAN2/4 kumandanız için “ALICI KODU” nun atanmasıdır. Belirleyeceğimiz alıcı kodu, LCD CODER cihazınızın infrared (kızılötesi) programlama arabirimi ile ROLLAN2/4 kumandanıza aktarılacaktır. Böylece ROLLAN2/4 kumandanız özel bir alıcı koduna sahip olacaktır. Özel bir alıcı koduna sahip ROLLAN2/4 kumandanızı bir ROLLAN2/4 ALICI kartına tanıttığınız zaman, alıcı kartınız ROLLAN2/4 kumandanızın içinde bulunan özel alıcı kodunu öğrenip hafızasına alacaktır ve bundan sonra bu alıcı kartı sadece AYNI ALICI KODUNA sahip ROLLAN2/4 kumandaları öğrenip, AYNI ALICI KODUNA sahip ROLLAN2/4 kumandalar tarafından kontrol edilebilecektir. Şimdi LCD CODER cihazı ile ROLLAN2/4 kumandalarınıza nasıl alıcı kodu atandığını inceleyelim;

1		LCD CODER cihazınızı açıp, şifre basamaklarını geçiniz ve açılış menüsüne geliniz. Buradayken, SAĞ butona basıp kumanda modeli seçme menüsüne geliniz.
2		Gireceğimiz menünün bilgi mesajı
3		YUKARI veya AŞAĞI butonları ile ROLLAN2/4 kumanda tipini belirleyiniz ve işlem modunu (programlama veya okuma) seçeceğimiz menüye SAĞ butona basarak geçiniz.
4		İşlem modu menüsünün birinci bilgi mesajı
5		İşlem modu menüsünün ikinci bilgi mesajı

6



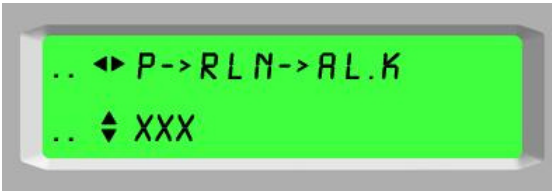
Birinci satırda ki ifadeden “RL2 - >İŞL.MOD” seçilen kumandanın ROLLAN2/4 olduğunu ve bu kumanda için İşlem modunu atayacağımız sayfada olduğumuzu anlıyoruz. YUKARI veya AŞAĞI butonları ile PROGRAMLAMA modunu seçip SAĞ buton ile bir sonraki menüye geçiniz.

7



Gelecek menü olan; ROLLAN2/4 kumandaları için alıcı kodu atayabileceğimiz, bölümün bilgi mesajı gözükecektir.

8



P:PROGRAMLAMA MODU
RL2 : ROLLAN2/4
AL.K : ALICI KODU

Bulduğumuz menüde ROLLAN2/4 tipi kumandalarımız için bir alıcı kodu belirlememiz gerektir. XXX ile gösterilen değer belirleyeceğimiz alıcı kodunu ifade etmektedir. Bu alıcı kodu 0 ile 65535 arasında değişen bir değer olabilir. YUKARI veya AŞAĞI butonlarını kullanarak alıcı kodunu arttırıp azaltabilirsiniz. Normalde bu arttırmalar birer birer olmaktadır fakat OK butonuna basarak “onar onar” veya OK butonuna birkez daha basarak “ellişer ellişer” yada OK butonuna birkez daha basarak “yüzer yüzer” adım aralıkları belirleyebilirsiniz. Yüzer yüzer adım aralıklarından sonra OK tuşuna birkez daha basarsanız “birer birer” adım aralığına dönersiniz. Belirleyeceğiniz adım aralıklarına göre YUKARI veya AŞAĞI butonuna basarak yapacağınız arttırmaların veya azaltmaların miktarları değişecektir. YUKARI veya AŞAĞI butonlara basılı tuttuğunuz sürece alıcı kodundaki değişme hızı zamanla artacaktır.

9



Alıcı kodu belirlerken, OK tuşuna basarak arttırma ve azaltma aralıklarını belirleyebilirsiniz. XXX değeri; adım aralığını ifade etmektedir. Bu değer; 1, 10, 50 ve 100 olmaktadır. Her OK tuşuna bastığınızda bir sonraki adım aralığı seçilecektir.

Alıcı kodunuzu belirledikten sonra, bir sonraki menü olan ve ROLLAN2/4 kumandalarımızı programlayacağımız

		menüye SAĞ butona basarak geçiniz.
10		ROLLAN2/4 için alıcı kodunu belirleyip SAĞ butona basınca, belirlemiş olduğunuz alıcı kodu LCD CODER cihazının hafızasına kaydedilir. Buradaki “Değerler Kaydedildi” mesajı bilgi amaçlıdır. Alıcı kodunun LCD CODER cihazına kaydedilmesi otomatik olarak yapılır.
11		İkinci bilgi mesajı ekrana gelecektir. Alıcı kodunun kaydedildiği bize bildirilir.
12		Üçüncü bilgi mesajı
13		Dördüncü bilgi mesajı gözükcektir ve ardından ROLLAN2/4 kumandalarınıza belirlemiş olduğunuz ALICI KODUNU göndereceğiniz menü gelecektir.
		XXX: Belirlemiş olduğunuz ALICI KODU 0: DOĞRU olarak programlanmış ROLLAN2/4 sayısını göstermektedir.
14		Önceki menüde alıcı kodumuzu belirlemiş ve SAĞ butona basarak programlama işlemini yapacağımız menüye gelmiş olduk. Bir önceki menüde hangi alıcı kodunu belirlediysek, bu menüde gözükken XXX yerine sizin belirlemiş olduğunuz alıcı kodu gözükcektir.
15		Bu alıcı kodunu ROLLAN2/4 kumandanıza gönderebilmeniz için şu sırayı izlemelisiniz; 1. ROLLAN2/4 kumandanızı kod öğrenme moduna sokup, kumanda üzerindeki ledin (ışığın) sürekli yanmasını sağlayınız. Bu işlem kumandanızı, LCD CODER cihazınızdan belirlemiş olduğunuz alıcı kodunu öğrenme moduna sokacaktır. 2. ROLLAN2/4 kumandanız kod öğrenme moduna girdikten sonra

(kod öğrenme modu led sönene kadar devam eder, yaklaşık 10 saniye) kumandanızın altında bulunan infrared (kızılötesi) alanı (küçük bir deliğin olduğu yerdir) LCD CODER cihazınızın üzerindeki infrared ledin bulunduğu alana (6 numaralı sarı renkteki bölge) denk gelecek şekilde 4-5 cm'lik mesafeden hizalayınız

3. Hizalama işlemini yaptıktan sonra LCD CODER cihazınızın OK tuşuna basarak belirlemiş olduğunuz ALICI KODUNU kumandanıza gönderebilirsiniz.

Alıcı kodunuzu, OK tuşuna basarak ROLLAN2/4 kumandanıza gönderdikten sonra iki durum söz konusu olacaktır;

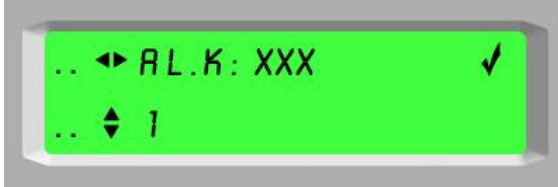
1. Programlama **BAŞARILI**
2. Programlama **HATALI**

BAŞARILI

ROLLAN2/4 kumandası için programlama işleminin başarılı olup olmadığını şu olayların gerçekleşmesi ile anlayabilirsiniz; LCD CODER cihazınızın içinden, hızlı bir tonda 2 kez “Bip Bip” şeklinde sesli uyarı gelecektir. Aynı anda ekran üzerinde başarılı şekilde programlayabildiğiniz ROLLAN2/4 kumanda sayısını gösteren sayaç 1 artacak ve ekran sağ köşesinde 2 kez  doğrulama işareti gözükcektir. Bunun yanında kumandanızda ledi de hızlı hızlı 5-6 kez yanıp sönecektir.

Programlama işleminin başarılı olabilmesi, bütün bu olasılıkların gerçekleşmesi ile mümkündür. Bu yüzden ROLLAN2/4 kumandınızı programlarken, işlemin doğruluğundan emin olabilmemiz için bütün bu olasılıkları gözlemlemeniz gerekecektir. Üç beş programlama denemesinden sonra pratik kazanacağınızdan şüpheniz olmasın.

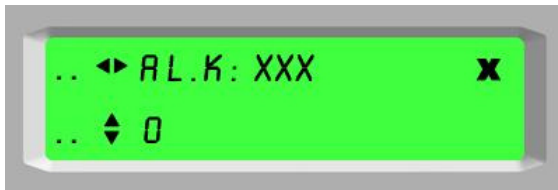
16



HATALI

ROLLAN2/4 kumandası için programlama işleminin hatalı olup olmadığını şu olayların gerçekleşmesi ile anlayabilirsiniz; LCD CODER cihazınızın içinden, yavaş bir tonda 2 kez “Bip Bip” şeklinde sesli uyarı gelecektir. Aynı anda ekran üzerinde başarılı

17



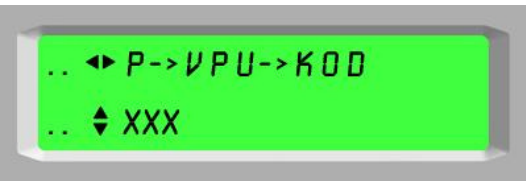
şekilde programlayabildiğiniz ROLLAN2/4 kumanda sayısını gösteren sayaç değeri değişmeyecek ve ekran sağ köşesinde 2 kez **✗** hata işareti gözükcektir. Bunun yanında kumandanızın da ledi de yavaş yavaş 2 kez yanıp sönecektir.

Eğer yukarıda ifade edilen hata durumlarından **EN AZ BİR TANESİ** gerçekleşti ise; kumandanızın **PROGRAMLANMASI HATALI** demektir. Örneğin programlama sırasında kumandanızın ledi hızlı hızlı, sanki kodu doğru olarak almış gibi, yanıp sönerse fakat LCD CODER cihazınız hata durumlarını (yavaş tonda bip sesi, **✗** hata işareti gibi) sergilerse, ROLLAN2/4 kumandanız **programlanmamış** demektir. Bu yüzden programlama işlemi sırasında bu olayları gözlemeye özen gösteriniz.

11.2. VPU KUMANDALAR İÇİN PROGRAMLAMA MODU

VPU kumandalarınızın programlanması sırasında yapılması gereken tek işlem vpu kumandanız için bir kumanda kodunun belirlenmesidir. Belirleyeceğiniz kumanda kodu, LCD CODER cihazınızın infrared (kızılötesi) programlama arabirimi ile VPU kumandanıza aktarılacaktır. Böylece VPU kumandanız özel bir kumanda koduna sahip olacaktır. Özel bir kumanda koduna sahip VPU kumandanızı bir VPU kumandası alıcı kartına tanıttığınız zaman, alıcı kartınız VPU kumandanızın içinde bulunan özel kumanda kodunu öğrenip hafızasına alacaktır ve bundan sonra bu alıcı kart sadece AYNI KUMANDA KODUNA sahip VPU kumandalar tarafından kontrol edilebilecektir. Şimdi LCD CODER cihazı ile VPU kumandalarınıza nasıl kumanda kodu atandığını inceleyelim;

1		LCD CODER cihazınızı açıp, şifre basamaklarını geçiniz ve açılış menüsüne geliniz. Buradayken, SAĞ butona basıp kumanda modeli seçme menüsüne geliniz.
2		Gireceğimiz menünün bilgi mesajı
3		YUKARI veya AŞAĞI butonları ile VPU kumanda tipini belirleyiniz ve işlem modunu (programlama veya okuma) seçeceğimiz menüye SAĞ butona basarak geçiniz.

4		İşlem modu menüsünün birinci bilgi mesajı
5		İşlem modu menüsünün ikinci bilgi mesajı
6		Birinci satırda ki ifadedden “VPU ->İŞL.MOD” seçilen kumandanın VPU olduğunu ve bu kumanda için işlem modunu atayacağımız sayfada olduğumuzu anlıyoruz. YUKARI veya AŞAĞI butonları ile PROGRAMLAMA modunu seçip SAĞ buton ile bir sonraki menüye geçiniz.
7		Gelecek menü olan; VPU kumandaları için kumanda kodu atayabileceğimiz, bölümün bilgi mesajı gözükecektir.
8		P:PROGRAMLAMA MODU VPU : VPU KOD : KUMANDA KODU Bulduğumuz menüde VPU tipi kumandalarımız için bir kumanda kodu belirlememiz gerecektir. XXX ile gösterilen değer belirleyeceğimiz kumanda kodunu ifade etmektedir. Bu kod 0 ile 255 arasında değişen bir değer olabilir. YUKARI veya AŞAĞI butonlarını kullanarak alıcı kodunu arttırıp azaltabilirsiniz. Normalde bu arttırmalar birer birer olmaktadır fakat OK butonuna basarak “onar onar” veya OK butonuna birkez daha basarak “ellişer ellişer” yada OK butonuna birkez daha basarak “yüzer yüzer” adım aralıkları belirleyebilirsiniz. Yüzer yüzer adım aralıklarından sonra OK tuşuna birkez daha basarsanız “birer birer” adım aralığına dönersiniz. Belirleyeceğiniz adım aralıklarına göre YUKARI veya AŞAĞI butonuna basarak yapacağınız arttırmaların veya azaltmaların miktarları değişecektir. YUKARI veya AŞAĞI butonlara basılı tuttuğunuz sürece alıcı kodundaki değişme hızı zamanla artacaktır.

9



Kumanda kodu belirlerken, OK tuşuna basarak arttırma ve azaltma aralıklarını belirleyebilirsiniz. XXX değeri; adım aralığını ifade etmektedir. Bu değer; 1, 10, 50 ve 100 olmaktadır. Her OK tuşuna bastığınızda bir sonraki adım aralığı seçilecektir.

Kumanda kodunuzu belirledikten sonra, bir sonraki menü olan ve VPU kumandalarımızı programlayacağımız menüye SAĞ butona basarak geçiniz.

10



VPU için kumanda kodunu belirleyip SAĞ butona basınca, belirlemiş olduğunuz kumanda kodu LCD CODER cihazının hafızasına kaydedilir. Buradaki “Değerler Kaydedildi” mesajı bilgi amaçlıdır. Kumanda kodunun LCD CODER cihazına kaydedilmesi otomatik olarak yapılır.

11



İkinci bilgi mesajı ekrana gelecektir. VPU kumanda kodunun kaydedildiği bize bildirilir.

12



Üçüncü bilgi mesajı

13



Dördüncü bilgi mesajı gözükecektir ve ardından VPU kumandalarınıza belirlemiş olduğunuz KUMANDA KODUNU göndereceğiniz menü gelecektir.

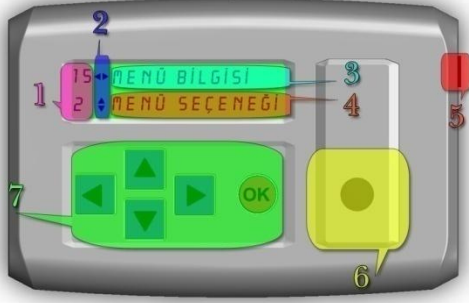
XXX: Belirlediğimiz KUMANDA KODU
0: Programladığımız VPU sayısını göstermektedir.

14



Önceki menüde kumanda kodumuzu belirlemiş ve SAĞ butona basarak programlama işlemini yapacağımız menüye gelmiş olduk. Bir önceki menüde hangi kumanda kodunu belirlediyseniz, bu menüde gözüken XXX yerine sizin belirlemiş olduğunuz kumanda kodu gözükecektir.

15



Bu kumanda kodunu VPU kumandanıza gönderebilmeniz için şu sırayı izlemelisiniz;

1. VPU kumandanızı kod öğrenme moduna sokup, kumanda üzerindeki ledin (ışığın) sürekli yanmasını sağlayınız. Bu işlem kumandanızı, LCD CODER cihazınızdan belirlemiş olduğunuz kumanda kodunu öğrenebilme moduna sokacaktır.
2. VPU kumandanız kod öğrenme moduna girdikten sonra (kod öğrenme modu led sönene kadar devam eder, yaklaşık 5 saniye) kumandanızın altında bulunan

infrared (kızılötesi) alanı (küçük bir deliğin olduğu yerdir) LCD CODER cihazınızın üzerindeki infrared ledin bulunduğu alana (6 numaralı sarı renkteki bölge) denk gelecek şekilde 4-5 cm'lik mesafeden hizalayınız

3. Hizalama işlemi yaptıktan sonra LCD CODER cihazınızın OK tuşuna basarak belirlemiş olduğunuz KUMANDA KODUNU kumandanıza gönderebilirsiniz.

Kumanda kodunuzu, OK tuşuna basarak VPU kumandanıza gönderdikten sonra iki durum söz konusu olacaktır;

1. Programlama **BAŞARILI**
2. Programlama **HATALI**

BAŞARILI

VPU kumandası için programlama işleminin başarılı olup olmadığını şu olayın gerçekleşmesi ile anlayabilirsiniz;

LCD CODER cihazınız aynen ROLLAN2/4

kumandaları programlarken ki gibi benzer olaylar gerçekleştirecektir. LCD CODER cihazınızın içinden, hızlı bir tonda 2 kez "Bip Bip" şeklinde sesli uyarı gelecek ve programladığınız VPU kumanda sayısını gösteren sayaç 1 artacaktır. **FAKAT LCD CODER CİHAZINIZDAKİ BU**

OLAYLARIN, VPU KUMANDASI TARAFINDAN KODUN DOĞRU ALINIP ALINMADIĞI İLE İLGİLİ BİR ANLAMI YOKTUR. Çünkü VPU kumandasının

yapısı ROLLAN2/4 den farklıdır. LCD CODER daki olaylar VPU için önemli değildir. VPU kumandası için takip edilmesi gereken tek olay kumandanızda ki ledin hızlı hızlı 8-10 kez yanıp sönmesidir. Kumandanızda bu led olayını gözlerseniz kod doğru şekilde alınmış demektir.

16



17

**HATALI**

VPU kumandası için programlama işleminin hatalı olup olmadığını şu olayların gerçekleşmesi ile anlayabilirsiniz;

LCD CODER cihazınızın üzerinde programlamanın hatalı olup olmadığını gösteren herhangi bir hareket olmamaktadır.

VPU kumandaları için her zaman kumandanızdaki LED in yanışını gözlemeniz gerekmektedir. VPU kumandanız belirlemiş olduğunuz kodu alamadıysa 5 saniyelik kod alma modunu bitirip ledi normal bir şekilde sönmektedir.

12. KUMANDA OKUMA MODU

Kumanda modelini belirledikten sonra, belirlediğiniz kumanda için işlemi modu seçimi sayfasına gelirsiniz. İşlem modu içinde 2 seçenek mevcuttur. Seçmiş olduğunuz kumanda için ya PROGRAMLAMA yapabilirsiniz ya da OKUMA işlemi gerçekleştirebilirsiniz. Bu bölümde seçili olan kumandanız için OKUMA modu incelenecektir. LCD CODER V 1.0 versiyonlu cihazınız için 2 tip kumanda mevcuttur; ROLLAN2/4 ve VPU. Bu iki tip kumanda için okuma modları ayrı ayrı ele alınacaktır. İlk olarak ROLLAN2/4 için daha sonrada VPU kumanda için okuma modunu inceleyeceğiz.

12.1. ROLLAN2/4 KUMANDALAR İÇİN OKUMA MODU

LCD CODER cihazınız ile ROLLAN2/4 kumandası okumaya çalıştığınızda, okuduğunuz ROLLAN2/4 kumandasına ait ALICI KODU öğrenebilirsiniz. Böylece ALICI KODUNU bildiğiniz ROLLAN2/4 kumandalardan çoğaltabilir, okumuş olduğunuz kumandaya ait alıcıyı kontrol edebilecek yeni ROLLAN2/4 kumandalar hazırlayabilirsiniz. Bir ROLLAN2/4 kumandasının ALICI KODU öğrenilmek istendiğinde şu adımlar izlenmelidir;

1



LCD CODER cihazınızı açıp, şifre basamaklarını geçiniz ve açılış menüsüne geliniz. Buradayken, SAĞ butona basıp kumanda modeli seçme menüsüne geliniz.

2



Gireceğimiz menünün bilgi mesajı

3



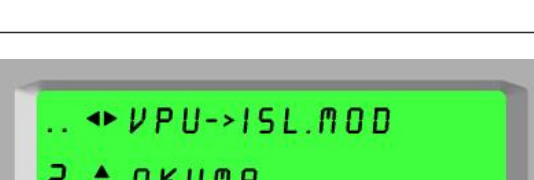
YUKARI veya AŞAĞI butonları ile ROLLAN2/4 kumanda tipini belirleyiniz ve işlem modunu (programlama veya okuma) seçeceğimiz menüye SAĞ butona basarak geçiniz.

4		İşlem modu menüsünün birinci bilgi mesajı
5		İşlem modu menüsünün ikinci bilgi mesajı
6		Birinci satırda ki ifadeden “RL2 - >İŞL.MOD” seçilen kumandanın ROLLAN2/4 olduğunu ve bu kumanda için İşlem modunu atayacağımız sayfada olduğumuzu anlıyoruz. YUKARI veya AŞAĞI butonları ile OKUMA modunu seçip SAĞ buton ile bir sonraki menüye geçiniz.
7		Gelecek menü olan; ROLLAN2/4 kumandaları için alıcı kodu okuyacağımız, bölümün bilgi mesajı gözükecektir.
8		O : OKUMA MODU RL2 : ROLLAN2/4 ALC.K : ALICI KODU ROLLAN2/4 kumandaları okuma menüsüne girdiğinizde 2. satırda; otomatik olarak başlayan ve yavaş yavaş artan “ . (nokta) ” işaretlerini göreceksiniz. Bu noktalar satırın sonuna ulaşana kadar ROLLAN2/4 kumandanızın herhangi bir butonuna basarak ALICI KODUNU öğrenebilirsiniz. Kumandanız doğru şekilde okunduğunda ekranda 0 ile 65535 arasında değişebilen alıcı kodu gözükecektir.
9		Okuma işlemi başarılı olursa, ekrana XXX ile simgelenen, 0 ile 65535 arası olan okuttuğunuz ROLLAN2/4 kumandanın alıcı kodu yazılır. Tekrardan okuma işlemini başlatmak için OK butonuna basmanız yeterli olacaktır.

10		Eğer süreniz dolana kadar (noktalar satır sonuna ulaşana kadar) okuma işlemini yapamazsanız veya okuma işleminiz hatalı olur ise; ekranınıza okumanın hatalı olduğuna dair uyarı mesajları gelecektir.
11		Hatalı okuma ile ilgili birinci mesaj
12		İkinci mesaj
13		Dördüncü mesaj
14		Beşinci mesaj
15		Altıncı mesaj
16		Altıncı mesajın ardından, LCD CODER cihazınız; ekranın 2. satırın tamamı nokta ile dolu olarak sizden yeniden okuma için OK butonuna basmanızı bekleyecektir. OK butonuna basmadığınız sürece tekrardan okuma işlemini gerçekleştiremezsiniz.

12.2. VPU KUMANDALAR İÇİN OKUMA MODU

LCD CODER cihazınız ile VPU kumandası okumaya çalıştığınızda, okuduğunuz VPU kumandasına ait KUMANDA KODUNU öğrenebilirsiniz. Böylece KUMANDA KODUNU bildiğiniz VPU kumandalarından çoğaltabilir, okumuş olduğunuz kumandaya ait alıcıyı kontrol edebilecek yeni VPU kumandalar hazırlayabilirsiniz. Bir VPU kumandasının KUMANDA KODU öğrenilmek istendiğinde şu adımlar izlenmelidir;

1		LCD CODER cihazınızı açıp, şifre basamaklarını geçiniz ve açılış menüsüne geliniz. Buradayken, SAĞ butona basıp kumanda modeli seçme menüsüne geliniz.
2		Gireceğimiz menünün bilgi mesajı
3		YUKARI veya AŞAĞI butonları ile VPU kumanda tipini belirleyiniz ve işlem modunu (programalama veya okuma) seçeceğimiz menüye SAĞ butona basarak geçiniz.
4		İşlem modu menüsünün birinci bilgi mesajı
5		İşlem modu menüsünün ikinci bilgi mesajı
6		Birinci satırda ki ifadeden “VPU ->İŞL.MOD” seçilen kumandanın VPU olduğunu ve bu kumanda için İşlem modunu atayacağımız sayfada olduğumuzu anlıyoruz. YUKARI veya AŞAĞI butonları ile OKUMA modunu seçip SAĞ buton ile bir sonraki menüye geçiniz.

7



```

.. <-> VPU
.. <-> KOD OKUMA

```

Gelecek menü olan; VPU kumandaları için kumanda kodu okuyacağımız, bölümün bilgi mesajı gözükecektir.

8



```

.. <-> 0-> VPU KODU
.. <-> .....

```

O : OKUMA MODU
VPU : VPU
KODU : KUMANDA KODU
VPU kumandalarını okuma menüsüne girdiğinizde 2. satırda; otomatik olarak başlayan ve yavaş yavaş artan “ . (nokta) ” işaretlerini göreceksiniz. Bu noktalar satırın sonuna ulaşana kadar VPU kumandanızın herhangi bir butonuna basarak KUMANDA KODUNU öğrenebilirsiniz. Kumandanız doğru şekilde okunduğunda ekranda 0 ile 255 arasında değişebilen kumanda kodu gözükecektir.

9



```

.. <-> 0-> VPU KODU
.. <-> XXX

```

Okuma işlemi başarılı olursa, ekrana XXX ile simgelenen, 0 ile 255 arası olan okuttuğunuz VPU vericisinin kumanda kodu yazılır. Tekrardan okuma işlemini başlatmak için OK butonuna basmanız yeterli olacaktır.

10



```

.. <-> 0-> VPU KODU
.. <-> .....

```

Eğer süreniz dolana kadar (noktalar satır sonuna ulaşana kadar) okuma işlemini yapamazsanız veya okuma işleminiz hatalı olur ise; ekranınıza okumanın hatalı olduğuna dair uyarı mesajları gelecektir.

11



```

.. <-> 0-> VPU KODU
.. <-> OKUMA HATALI

```

Hatalı okuma ile ilgili birinci mesaj

12



```

.. <-> 0-> VPU KODU
.. <-> TEKRAR OKUMA

```

İkinci mesaj

13		Dördüncü mesaj
14		Beşinci mesaj
15		Altıncı mesaj
16		Altıncı mesajın ardından, LCD CODER cihazınız; ekranın 2. satırın tamamı nokta ile dolu olarak sizden yeniden okuma için OK butonuna basmanızı bekleyecektir. OK butonuna basmadığınız sürece tekrardan okuma işlemini gerçekleştiremezsiniz.

13. GÜVENLİK AYARLARI

LCD CODER cihazınız güvenlik amacıyla bazı ayarlara sahiptir. LCD CODER V 1.0 modeli için 2 önemli güvenlik ayarı bulunmaktadır. Bunlar; **SİSTEM GİRİŞ ŞİFRESİ** ve **KUMANDA SAYACI**'dır. Bu 2 güvenlik unsuru daha önceki bölümlerde tanımlansa da, burada bir kez daha tanımlamak faydalı olacaktır

SİSTEM GİRİŞ ŞİFRELERİ

LCD CODER cihazınızı açtığınızda açılış ekranı mesajlarının ardından gelen ve cihazınızın menülerine ulaşabilmeniz için geçmeniz gereken güvenlik duvarıdır. Bu kısımda sizden 3 adet 0 ile 255 arasında olan şifrelerinizi sırayla girmeniz istenmektedir.

LCD CODER cihazınızı ilk defa bizden temin ediyorsanız veya cihazınız kitlenip bize gönderildi ve ardından tekrar elinize ulaştı ise, bu durumlarda cihazınızın 1. Sistem şifresi 0 (sıfır), 2. Sistem şifresi 0 (sıfır), 3. Sistem şifresi 0 (sıfır) olarak atanmıştır. Eğer 3 sistem şifrenizde 0 (sıfır) veya 3 sistem şifrenizde 255 olarak belirlediyseniz; cihazınız açıldığında ekranınıza "LÜTFEN ŞİFRENİZİ DEĞİŞTİRİNİZ" şeklinde bir uyarı mesajı gelecektir. Bu mesajın gelmesinin nedeni; kullanmış olduğunuz şifrenin varsayılan şifre ve çözülmesi basit bir şifre olmasıdır. Lütfen güvenlik şifrenizi belirlerken titiz davranıp, ard arda gelen sayıların seçilmesinden (1, 1, 1 - 3, 3, 3 - 50, 50, 50 – 255, 255, 255 ...) kaçınınız. Belirlemiş olduğunuz şifreyi de güvenmediğiniz kişilerle paylaşmayınız. Çünkü bu şifre cihazının kullanılması için gerekli olan şifredir.

Sistem şifreleri daha öncede belirttiğimiz gibi 3 adet 0 ile 255 arası değişebilen sayılardan oluşmaktadır. Sisteminizi açarken önce 1. Sistem şifrenizi arından 2. Sistem şifrenizi ve son olarak da 3. Sistem şifrenizi girmeniz gerekmektedir. Sistem şifrelerinizi girerken yanlış girmemeye özen gösteriniz. Cihazınız size 5 kez yanlış girme hakkı tanımaktadır. 5 kez başarısız sistem açma denemesi sonucunda LCD CODER cihazınız kitlenecek ve bir daha açılmayacaktır. Böyle bir durum söz konusu olursa cihazınızı firmamıza göndermeniz gerekecektir. Bu gibi durumların önüne geçmek için, sistem şifrenizi unutmayacağınız bir sayı olarak belirleyip, LCD CODER cihazınızı güvenmediğiniz kişilerin kullanımına bırakmayınız.

Sistem şifrelerini kullanacağınız diğer bir noktada, cihazınızın otomatik tuş kilidi moduna girmesidir. Bu mod, siz cihazınızı belirli bir süre kullanmadığınızda çalışacak olan güvenlik uygulamasıdır. Cihazınızı çalışma masasında bırakıp dışarı çıkmış olabilirsiniz. Bu gibi bir durum söz konusu olursa, bilginiz dışında yabancı birileri cihazınızı kullanabilir, ihtimalini düşünerek geliştirilmiş bir güvenlik uygulamasıdır. Cihazınız otomatik tuş kilidi moduna girdiğinde, ekranda "OTOMATİK TUŞ KİLİDİ AKTİF" şeklinde bir mesaj gözükecektir. Bu durumda herhangi bir butona basarsanız, cihazınız otomatik tuş kilidi modundan çıkıp, sizden sistem şifrelerini isteyecektir. Sistem giriş şifrelerini girdikten sonra, cihazınız tekrardan açılacaktır.

KUMANDA SAYACI

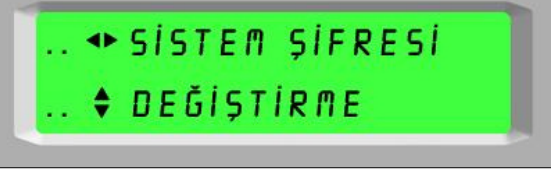
Kumanda sayacı, LCD CODER cihazınız ile programlama yaptığınız kumanda sayısını tutan bir sayacıdır. Bu sayaç, ROLLAN2/4 kumandası DOĞRU ŞEKİLDE programlandığında 1 artarken, VPU kumandası için kumandanız programlama sırasında gönderdiğiniz kodu ister alsın ister almasın 1 artmaktadır. Bu

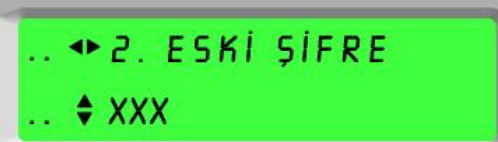
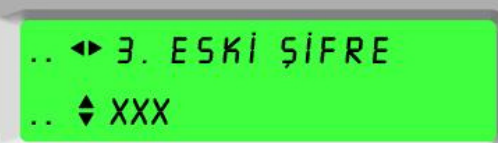
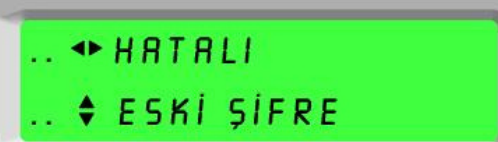
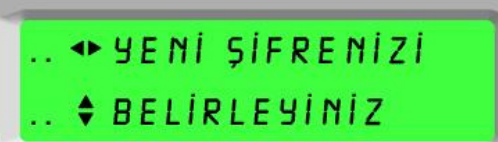
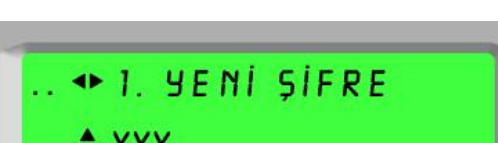
sayaç size o zaman kadar programladığınız kumanda sayısı hakkında bir fikir verecektir ama kumanda sayacının göstermiş olduğu değer; programladığınız kesin kumanda sayısını göstermeyebilir. Çünkü VPU programlama modunda bu sayı, siz LCD CODER cihazınızın OK butonuna bastıkça artacaktır. Fakat ROLLAN2/4 için, boş basılan OK butonu bu sayacı arttırmayacaktır. Çünkü ROLLAN2/4 ile LCD CODER cihazınız, aralarında senkron olarak iletişim kurup çalışmaktadır.

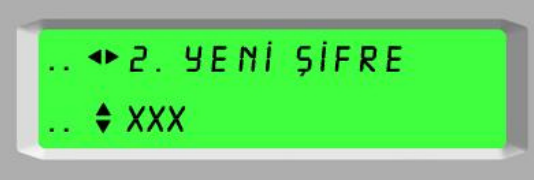
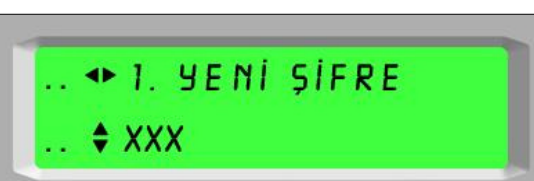
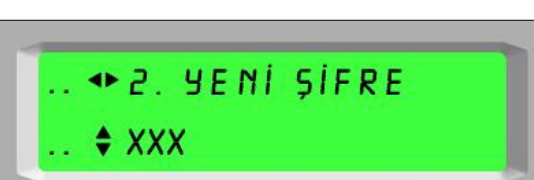
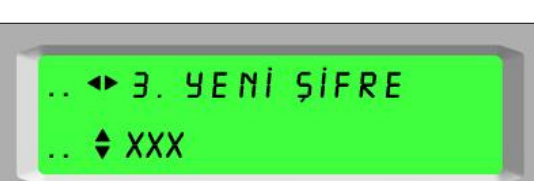
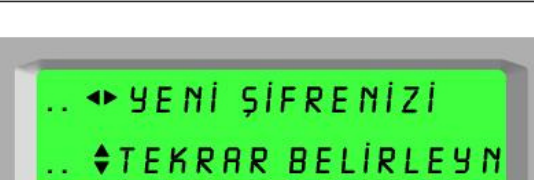
Kumanda sayacının kullanılma nedeni; LCD CODER cihazınız ile programlayabileceğiniz kumanda sayısını kontrol altında tutabilmektir. Programladığınız kumanda adedi belirli bir sayıya ulaştığı zaman LCD CODER cihazınız kitlenecektir ve siz bu kumanda sayacını sıfırlamadığınız sürece LCD CODER cihazınız ile yeni kumandalar programlayamazsınız. Tekrardan kumanda programlayabilmek için bu sayacı sıfırlamanız gerekecektir. Bu sayacı sıfırlamanız için, üretici firma size 3 adet KUMANDA SAYACI SIFIRLAMA ŞİFRESİ tayin etmiş olacaktır. Bu 3 adet şifre DEĞİŞTİRİLEMEZ yapıdadır. Bu yüzden bu şifreyi dikkatlice saklamanız gerekecektir. Aynen sistem şifrelerinde olduğu gibi; kumanda sayacı şifreleri içinde size 5 kez yanlış girme hakkı tanınmıştır. 5 kez kumanda sayacı şifresini yanlış girerseniz; cihazınız kitlenecektir. Bu durumda cihazınızı firmamıza göndermeniz gerekecektir. Kumanda sayacını istediğiniz zaman sıfırlayabilirsiniz. Fakat kumanda sayacını, üst sınır değerlerine ulaşana kadar sıfırlamazsanız, makinanız kitlenecektir. Kumanda sayacını sıfırlamanız içinde (yani kilidi açmak için) KUMANDA SAYACI ŞİFRELERİNİ girmeniz yeterli olacaktır.

Şimdi SİSTEM GİRİŞ ŞİFRELERİNİ değiştirmeyi ve KUMANDA SAYACINI SIFIRLAMAYI inceleyelim.

13.1. SİSTEM GİRİŞ ŞİFRELERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ

1		LCD CODER cihazınızı açıp, şifre basamaklarını geçiniz ve açılış menüsüne geliniz. Buradayken, SOL butona 3-5 saniye basılı tutunuz. Böylece GÜVENLİK AYARLARI menüsüne giriş yapabileceksiniz.
2		Güvenlik menüsüne girdiğinize dair bilgi mesajı ekranda gözükecektir.
3		Güvenlik ayarları menüsü geldikten sonra, YUKARI veya AŞAĞI butonlarını kullanarak "Şifre Değiş." Seçeneğini seçiniz ve OK butonuna basınız.
4		Sistem şifresini değiştirme seçeneğini seçtiğinize dair bilgi mesajı gözükecektir.

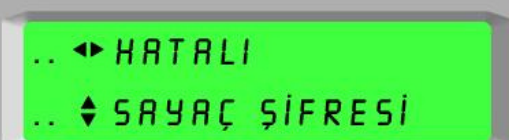
5		Birinci bilgi mesajı
6		İkinci bilgi mesajı
7		İlk olarak yapmanız gereken 3 adet eski sistem şifrenizi, yanlışsız bir şekilde doğru sırayla girmek olacaktır. 0 ile 255 arasında olan 1. Eski sistem şifrenizi girip OK butonuna basınız.
8		Şimdi 2. Eski sistem şifrenizi giriniz.
9		Son olarak da 3. Eski sistem şifrenizi giriniz.
10		Eğer eski şifrelerinizi yanlış girerseniz, "Hatalı Eski Şifre" uyarı alacaksınız ve hatalı girme hakkınız bir azalacaktır. Daha sonradan eski şifrelerinizi tekrardan girmeniz istenecektir.
11		Eğer eski şifrelerinizi girmede bir problem olmazsa, "Yeni Şifrelerinizi Belirleyiniz" mesajını alacaksınız ve 3 adet yeni sistem şifresini belirlemeniz gerekecektir.
12		YUKARI, AŞAĞI, SAĞ veya SOL butonlarını kullanarak 1. Yeni sistem şifrenizi belirleyip OK butonuna basınız. YUKARI ve AŞAĞI butonları birer birer artırma veya azaltma yaparken, SAĞ ve SOL butonları onar onar arttırma veya azaltma yapar

13		Birinci yeni sistem şifresini atadıktan sonra aynı şekilde 2. Yeni sistem şifrenizi belirleyip OK butonuna basınız.
14		Son olarak da 3. Yeni sistem şifrenizi belirleyip OK butonuna basınız. 3. Sistem şifrenizide belirledikten sonra, bu 3 yeni sistem şifreni aynı sıra ile tekrardan girmeniz ve doğrulamanız gerekecektir.
15		Üç yeni sistem şifresini tekrar girmeden önce ekrana gelen bilgi mesajı
16		Bilgi mesajının devamı
17		Az önce belirlemiş olduğunuz 1. Yeni sistem şifresini TEKRAR giriniz ve OK butonuna basınız
18		Az önce belirlemiş olduğunuz 2. Yeni sistem şifresini TEKRAR giriniz ve OK butonuna basınız
19		Az önce belirlemiş olduğunuz 3. Yeni sistem şifresini TEKRAR giriniz ve OK butonuna basınız
20		Eğer ilk belirlediğiniz yeni sistem şifreleri ile sonradan doğruladığınız sistem şifrelerinde farklılık söz konusu ise “Hatalı Doğrulama” şeklinde bir uyarı mesajı alırsınız
21		Yeni sistem şifrelerinde doğrulamayı hatalı yaptıysanız, bu uyarı mesajlarını alırsınız ve ardından sistem şifrelerinizi yeniden belirlemeniz ve doğrulamanız gerekecektir.

22		Yeni sistem şifrelerini atamada ve doğrulamada da 5 kez hata yapma hakkınız vardır. Eğer 5 hakkınızı doldurursanız cihazınız kitlenecektir.
23		Eğer hiç bir hata yapmadan yeni şifrelerinizi belirleyip doğrulamanızı da yaptıysanız; “Yeni Şifreniz Kaydedildi” şeklinde bir uyarı mesajı alacaksınız.
24		Ve sizden sisteme YENİ ŞİFRELERİNİZİ kullanarak giriş yapmanız istenecektir. Böylece sistem şifreniz değiştirilmiş olacaktır.

13.2. KUMANDA SAYACININ SIFIRLANMASI

1		LCD CODER cihazınızı açıp, şifre basamaklarını geçiniz ve açılış menüsüne geliniz. Buradayken, SOL butona 3-5 saniye basılı tutunuz. Böylece GÜVENLİK AYARLARI menüsüne giriş yapabileceksiniz.
2		Güvenlik menüsüne girdiğinize dair bilgi mesajı ekranda gözükecektir.
3		Güvenlik ayarları menüsü geldikten sonra, YUKARI veya AŞAĞI butonlarını kullanarak “Sayac Sıfır.” Seçeneğini seçiniz ve OK butonuna basınız.
4		Kumanda sayacını sıfırlama menüsüne girdiğinize dair bilgi mesajı

5		Üretici firma tarafında size tahsis edilmiş olan 1. Sayaç sıfırlama şifresini giriniz ve OK butonuna basınız
6		Üretici firma tarafında size tahsis edilmiş olan 2. Sayaç sıfırlama şifresini giriniz ve OK butonuna basınız
7		Üretici firma tarafında size tahsis edilmiş olan 3. Sayaç sıfırlama şifresini giriniz ve OK butonuna basınız
8		Eğer Sayaç Sıfırlama Şifrelerinizi yanlış girdiyseniz, “Hatalı Sayaç Şifresi” uyarısını alırsınız. 5 kez yanlış girme hakkınız vardır. Şifreleri 5 kez hatalı girerseniz cihazınız kitlenecektir.
9		Şifrelerinizi doğru girdiğiniz takdirde; kumanda sayacınız sıfırlanacaktır. Sıfırlama işleminden sonra sisteme tekrardan giriş yapmanız gerekecektir.