QULP X

Qulp Serisi Kumanda Programlama Cihazı



KONTAL

CE



Cihazınızı kullanmaya başlamadan önce mutlaka kullanma kılavuzunu okuyunuz. Gerekli kurulum, elektriksel bağlantı ile ilk çalıştırma bölümlerine dikkat ederek belirtilen maddeleri adım adım yerine getiriniz. Bu aşamadan sonra ürün sahibi/kullanıcı bu kullanma kılavuzunu ürünün ömrü boyunca bilinen ve görülebilecek bir yerde muhafaza etmek zorundadır.

- Ürünü yalnızca iç mekânlarda ve kuru ortamlarda kullanınız. Bu ürün iç mekân için tasarlanmış olup su ve toza karşı sızdırmazlık koruması bulunmamaktadır.
- Ürünü kuru ortamda muhafaza ediniz. Aksi durumda üründe arıza oluşabilir.
- Tüm servis ve onarım işlemleri yalnızca Kontal Elektronik teknik servisi tarafından yapılabilir. Başka şahıslar tarafından ürüne herhangi bir müdahale edilmemelidir.
- Her ürünün çalışma gerilimi üzerindeki etikette belirtilmiştir. Ürünü bu gerilim değerinin dışındaki farklı bir kaynakla beslemeyiniz.



✓ Ürünün yukarıda belirtilen maddelere uygunsuz durumda kullanılması halinde yangına, ciddi kişisel yaralanmalara, ürünlerde veya takılı olduğu yapıda hasara sebep olabilir. Kullanıcının sebep olduğu bu tür durumlarda Kontal Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

✓ Bu işaret gelecek kısımlardaki önemli noktalar için kullanılacaktır.



✓ Ürünün besleme noktalarına çıplak elle dokunmayınız.

- Bu işaret gelecek kısımlardaki gerilim ile alakalı olan uyarılar için kullanılacaktır.



- Etikette bulunan bu işaret ürünün besleme voltajının DC olduğunu göstermektedir.



- Ürün veya ürünün kutusunun üzerindeki bu sembol, bu ürünün normal ev atığı gibi işlem göremeyeceğini belirtir. Bunun yerine ürün, elektronik ekipmanların geri dönüşümü için belirlenen toplama noktalarına teslim edilmelidir. Ürünün hatalı bir şekilde atılması veya imha edilmesi çevre ve insan sağlığı açısından olumsuz sonuçlara yol açabilir.



- Bu doküman ve ilgili revizyonun sorumluluğu ile hukuki sahibi KONTAL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. firmasına aittir. İzinsiz değiştirilmesi, üzerinde değişiklik yapılması yasaktır.

1. TANIM

QULP X, Qulp serisi kumandaların programlanması ve programlanmış kumandaların okunması için kullanılan LCD ekranlı kumanda programlama cihazıdır. Kumandalar kızılötesi (infrared) haberleşme ile hızlı ve seri şekilde programlanır; menüler yön butonları ve OK tuşu ile kolayca kullanılır.

1.1 Kutu İçeriği

1x QULP X Kumanda Programlama Cihazı	**1x** QULP X Kullanım Kılavuzu

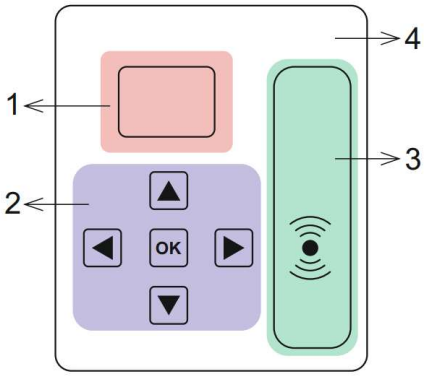
**Özel siparişlerde, kutu içeriği projeye veya müşteri talebine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.*

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	QULP X
Ürün Kodu	K145-01
Çalışma Voltajı	5V DC
Çalışma Akımı	30mA @ 5V DC
Çalışma Frekansı	868MHz
Programlama Yöntemi	Kızılötesi (Infrared)
Menü Dili	Türkçe / İngilizce
Ağırlık	124,4gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	107,44 x 128,10 x 18,10mm

3. KULLANICI AYAR BİLEŞENLERİ

QULP X dört ana bölümden oluşur. Bölümler Şekil 3.1'de numaralarla gösterilmiştir.



Şekil 3.1 QULP X Genel Yapısı

1 – LCD EKRAN : Yapmak istediğiniz işlemleri belirlemenizi, işlemleri takip etmenizi ve kumandalarla ilgili bilgilere ulaşmanızı sağlayan ana ekrandır.
2 – MENÜ BUTONLARI : Menülerde gezinmek ve işlem yapmak için kullanılır. Ekranda hangi okları görüyorsanız o yönde seçim yapabilirsiniz.
SOL / SAĞ BUTONU : Menülere giriş ve çıkış, programlamayı sonlandırma.
YUKARI / AŞAĞI BUTONU : Menülerdeki seçenekler arasında gezinme; şifre ve proje kodu girme.
OK BUTONU : Onay butonu.
3 – KIZILÖTESİ (IR) ALANI : Kumandaların programlandığı alandır. Kumandanın üzerindeki kızılötesi LED'i bu alandaki kızılötesi LED ile hizalayarak programlama yapılır.
4 – 5V DC ADAPTÖR GİRİŞİ : Cihazın besleme girişidir.

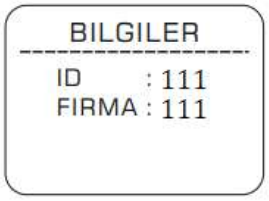
Ürün bağlantılarını yapmadan önce enerji bağlantısını kesin.

Bağlantılar yapıldıktan sonra bağlantı noktalarına temas etmeyiniz!

4. QULP X – AÇILIŞ EKRANI

Cihaza enerji verildiğinde ekranda önce cihaza ve firmaya ait ID bilgileri, ardından yapabileceğiniz işlem seçenekleri (YAZMA, OKUMA, AYARLAR) görüntülenir. İşlem seçmek için menü butonlarını kullanın.

Adım 1 : Ekranda **BİLGİLER** görüntülenir. Bu ekran cihazınıza ve firmanıza ait ID ve kodları içerir.



Adım 2 : Kısa süre sonra menü ekranı gelir. **YAZMA, OKUMA ve AYARLAR** seçenekleri arasında menü butonlarıyla gezinebilirsiniz.



**Görsellerde ID ve FİRMA olarak görünen "111" bilgisi örnektir.*

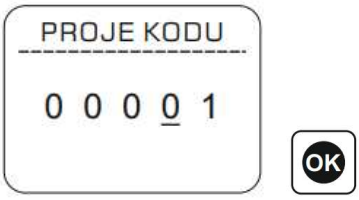
5. QULP X – KUMANDA PROGRAMLAMA

Programlama yalnızca Qulp serisi kumandalar için geçerlidir.

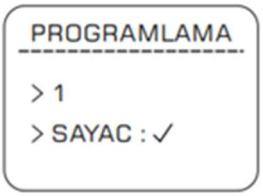
Adım 1 : Açılış menüsünde **YAZMA** seçeneği işaretliyken **SAĞ** butona basarak yazma menüsüne girin.



Adım 2 : YUKARI / AŞAĞI butonlarıyla **proje kodunu** girin ve **OK** butonuna basın.



Adım 3 : Ekranda proje ID ve sayaç görüntülenir. Sayaç, programladığınız doğru kumanda sayısını gösterir. **SOL** butona basarak programlamayı sonlandırdığınızda sayaç sıfırlanır.



Adım 4 : Kumandanın **1. ve 2. butonlarına** 1–2 saniye basılı tutup bırakın. Kumandanın **kırmızı ve yeşil** LED'leri yanar.

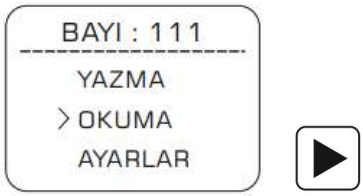
Adım 5 : Kumandayı **kızılötesi (IR) alanına** hizalayın ve **OK** butonuna basın. Kumandalarınız seri şekilde programlanır.

Adım 6 : Kumanda program aldığında cihazdan **kısa bir bip** sesi gelir. Kumanda program almadıysa **uzun bir bip** sesi gelir. İşlemi bitirmek için **SOL** butona basın.

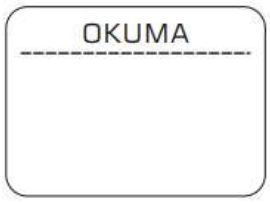
6. QULP X – KUMANDA OKUMA

Programlanmış bir Qulp kumandasının bağlı olduğu bayi ve proje bilgisini bu menüden görebilirsiniz.

Adım 1 : Açılış ekranını geçtikten sonra **AŞAĞI** butonuyla **OKUMA** seçeneğine gelin, **SAĞ** butona basarak okuma ekranına girin.



Adım 2 : Okutmak istediğiniz kumandanın butonuna basın. Ekranda kumandanın ait olduğu bayi ve proje ID'si görüntülenir.



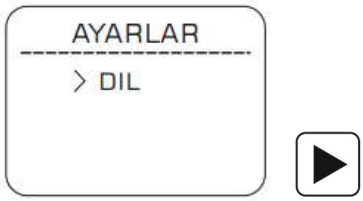
Ekrana gelen bayi/proje kodları, başlangıçta bayi numarası olarak belirlenen bayinin alt bayilerine ait olabilir. Bunun dışında bir numara görürseniz Kontal Elektronik teknik servisi ile iletişime geçiniz.

7. QULP X – DİL AYARI

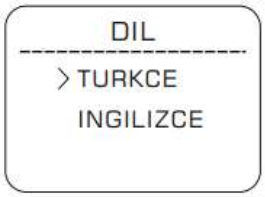
Adım 1 : Açılış ekranını geçtikten sonra **AŞAĞI** butonuyla **AYARLAR** seçeneğine gelin, **SAĞ** butona basarak menüye girin.



Adım 2 : DİL seçeneğinde **SAĞ** butona basın.



Adım 3 : Türkçe ve İngilizce seçenekleri görüntülenir. Tercih ettiğiniz dilin üzerine gelip **SAĞ** butona basın; dil ayarı tamamlanır.

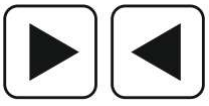


8. QULP X – BAYİ ATAMA

Bu bölüm, cihaza bayi numarası tanımlamak içindir. İşlem için gereken şifre Kontal Elektronik tarafından size bildirilir.

Şifre yalnızca bir kez girilir. Şifrenizi Kontal Elektronik'ten temin ediniz ve üçüncü kişilerle paylaşmayınız.

Adım 1 : Cihazın enerjisini kesin. Enerji yokken **SAĞ ve SOL** butonlarına birlikte basılı tutun ve cihaza enerji verin.



Adım 2 : Elinizi butonlardan çekin. Ekranda şifre giriş ekranı görüntülenir.



Adım 3 : YUKARI / AŞAĞI butonlarıyla şifrenizi girin ve **OK** butonuna basın.



Adım 4 : Ekrandaki 3 haneli alana **0–255** arasında bayi numarasını girin ve **OK** butonuna basın.



Adım 5 : İşlem tamamlandığında ekranda **BAŞARILI** yazar. Cihazı tekrar açtığınızda başlangıç ekranında ilgili bayi bilgisi görüntülenir.



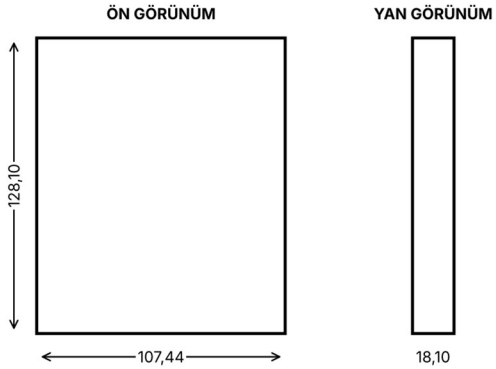
9. QULP X – MONTAJ VE BAĞLANTI

9.1 Güç Bağlantısı

QULP X yalnızca 5V DC adaptör girişinden beslenir. Adaptörü cihazın 5V DC adaptör girişine (Şekil 3.1, bölüm 4) takın. Cihazı yalnızca etiketinde belirtilen 5V DC gerilimle besleyin.

Ürünün enerji bağlantıları yapıldıktan sonra bağlantı noktalarına kesinlikle temas etmeyiniz!

9.2 Cihaz Boyutları



Şekil 9.1 QULP X Ölçüleri (Birim mm)

Kontal Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Çorapçılar Sanayi Sitesi A Blok NO: 1-2 İkitelli OSB
İSTANBUL / **TÜRKİYE**
+90 212 485 61 11
info@kontal.com.tr
www.kontal.com