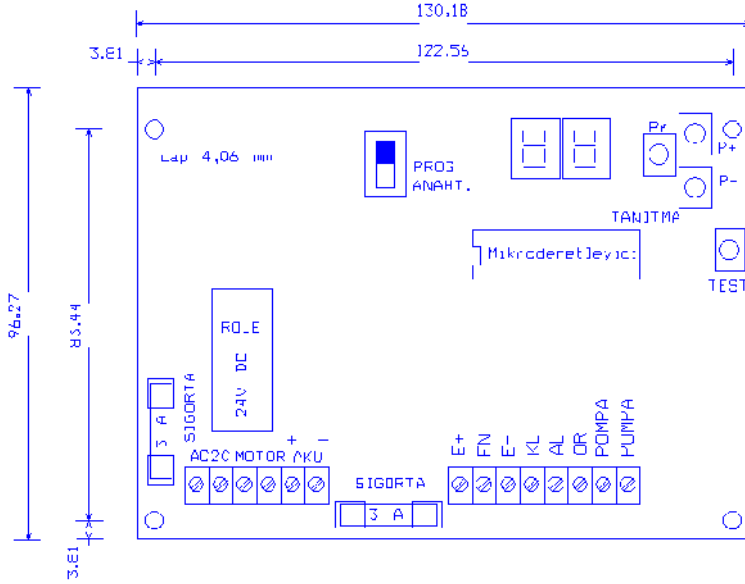


# KAB N KAPISI KARTI(enkoderli ve enkodersiz mod) KULLANMA KILAVUZU



- AC20 Trafo giri i,60W,0-20 Volt
- Motor 24V DC
- Akü 12 Volt 1.2 Ah. Kuru akü
- E+ Enkoder artı
- E Enkoder
- E- Enkoder eksi
- KL Kapalı Limit  
(Kapı kapalı iken açık)
- AL Açma Limit  
(Kapı açık iken açık)
- OR Limit orta 1
- POMPA 48-190 V Dc Pompa Gerilimi  
(AC220 V ile de beslenebilir.)

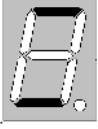
## PROGRAM

Programa girebilmek için Pr tu una basılır. Ekranda Pr yazar. Ekranda Pr yazarken P-(Tanıtma) tu una basılarak kapının boyutu tanıtılır. Tanıtma i lemi bitti inde enkoderden alınan pals sayısı iki er iki er yazdırılır. Fabrika çıkı ı 70'lik kapıdır ve 00 80 de eri yüklüdür. Pr tu una basılı tutularak program ba latılır. Program ba ladı ı zaman displayin sol hanesinde P harfi, sa hanesinde program numarası görüntülenir. Program sayısı 18 adettir ve numaraları 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,b,c,d,e,H,L,F dir. P+ ve P- tu ları ile program numarası de i tirilir.Pr tu una basıldı ında displayde görünen program ba latılır. İlk gösterilen kayıtlı bulunan de erdir.P+ ve P- tu una basılarak de er de i tirilir. Pr tu una basılarak ekrandaki de er kaydedilir.Kayıt yapıldı ı zaman ekranda üç defa 'o' yanıp söner. Esc(Test) tu una basılarak üst menüye dönülebilir ve programlamadan çıkılabilir. Tanıtma i lemi sırasında Esc(Test) tu una basılırsa önceki kapı boyutu de i tirilmez.

Pro	De er	Fab.A.	Açıklama
P0	15-99	35	Açarken yava lama noktası( <b>Enkodersiz modda yeniden ayarlanmalı. De er dü ük iken daha geride yava lar.</b> ) De er 00 iken daha ileride,yüksek iken daha geride yava lar.
P1	15-99	35	Kapatırken yava lama noktası( <b>Enkodersiz modda yeniden ayarlanmalı De er dü ük iken daha geride yava lar.</b> ) De er 00 iken daha ileride, yüksek iken daha geride yava lar.
P2	05-99	20	Baskı algılama süresi (0,1-2 saniye)
P3	03-10	3	Sıkı ma deneme sayısı
P4	10-30	20	Yava hız
P5	25-63	40	Yüksek hız-De er de i tirirince P0 veP1 yava lama noktası de erlerini de ayarlamanız gerekebilir.
P6	15-30	25	Tanıtma hızı. Sıkı mada geriye açma hızı
P7	01-05	2	Kalkı rampası(De er yüksek ise daha çabuk hızlanır). De er de i tirirince P0 veP1 yava lama noktası de erlerini de de i tirmeniz gerekebilir.
P8	01-05	2	Yava lama rampası(De er yüksek ise daha çabuk yava lar). De er de i tirirince P0 veP1 yava lama noktası de erlerini de de i tirmeniz gerekebilir.
P9	01-04	2	Kapalı tutma gücü
PA	40-60	50	Akü hızı
Pb	00-15	15	Kalkı hızı
Pc	50-99	80	Baskı Algılama gücü
Pd	00-30	00	Demo Modu De er 00 iken demo yoktur.De er 00 dan farklı ise pompa sinyalini dikkate almadan kendi kendine açıp kapanır. Açıldı ında ve kapandı ında bekleme süresi seçilen saniye kadar olacaktır. Demo modundan çıkmak için de er tekrar 00 a getirilmelidir.
Pe	00-01	01	<b>01- Enkoderli mod 00-Enkodersiz mod</b>
Ph	00-99	00	Açarken sıkı ma sayısı.Sıfırlamak için de eri sıfıra indirip hafızaya aldırmanız gerekir.
PL	00-99	00	Kaparken sıkı ma sayısı. Sıfırlamak için de eri sıfıra indirip hafızaya aldırmanız gerekir.
PF	-----		Fabrika ayarlarına dönü .

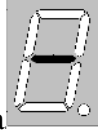
## KULLANIM B LG LER

İlk elektrik geldiği zaman kapı tam olarak açık değilse P6 parametre değeri ile açılır. Tam açık durumda



ekranda

‘E’ areti görünür. Kapı açılırken ekranda ‘O’ görünür. Yavaşlayınca ‘o’ görünür. Baskı algılandığında ‘P’ yazar. Bir süre bekleyip tekrar açmayı dener. Deneme sayısı P3 değerine ulaınca ekranda E yazar ve 15 saniye beklemede kalır. Bu durumdan süreyi beklemeden kurtulmak için PR tuşuna basılıp, ardından Esc(Test) tuşuna basılmalıdır.



Tam kapalı durumunda ekranda ‘E’ areti görünür. Kapı kapanırken ‘C’ görünür. Yavaşlayınca ‘c’ görünür.

Kapatılırken baskı algılanırsa ‘P’ yazar. Bir süre bekleyip, pompa sinyaline bakılmaksızın ters yöne hareket eder. Tekrar kapatmayı dener. Deneme sayısı P3 değerine ulaınca ekranda E yazar ve 15 saniye beklemede kalır. Kapı tam kapalı durumunda iken P9 değerinde kapalı tutma gücü uygulanır.

**Kolay baskı algılanıyorsa baskı algılama süresi(P2) arttırılmalıdır. Geç baskı algılanıyorsa bu süre azaltılmalıdır.(Enkoderli mod)**

Elektrik kesildiğinde durumda akü batılı ise kapının tam olarak açılması sağlanır. Elektrik kesilince ekranda ‘A’ yazar ve kapı açılmaya başlar. Kapı tam olarak açıldığında A harfi söner. Yalnızca displayin noktası mikrodenetleyicinin çalıştığını ifade etmek için yanıp söner.

Gerilim ilk verildiğinde kapı tam açık konumunda değilse açma yönünde hareket etmeli ve açma limitine(AL) geldiğinde durmalıdır.

Eğer ters yönde hareket ediyorsa yani kapamaya çalışıyorsa motor uçları ters bağlanmalıdır(Bu arada karta pompa sinyali gelmediğinden emin olmak için kablo uçlarını sökün). Gerilim kesilerek motor uçları değiştirilmelidir.

Switchlere basıldıktan sonra o switchte ait LED ler sönmelidir.

Test(Esc) tuşuna basılarak elle (manuel) kapı kapatılabilir. Elinizi tuştan çektiğinizde kapı açılmaya başlayacaktır.

**“h” sıkı ma algılama veya kayı kopması.**

## SEYRELER

