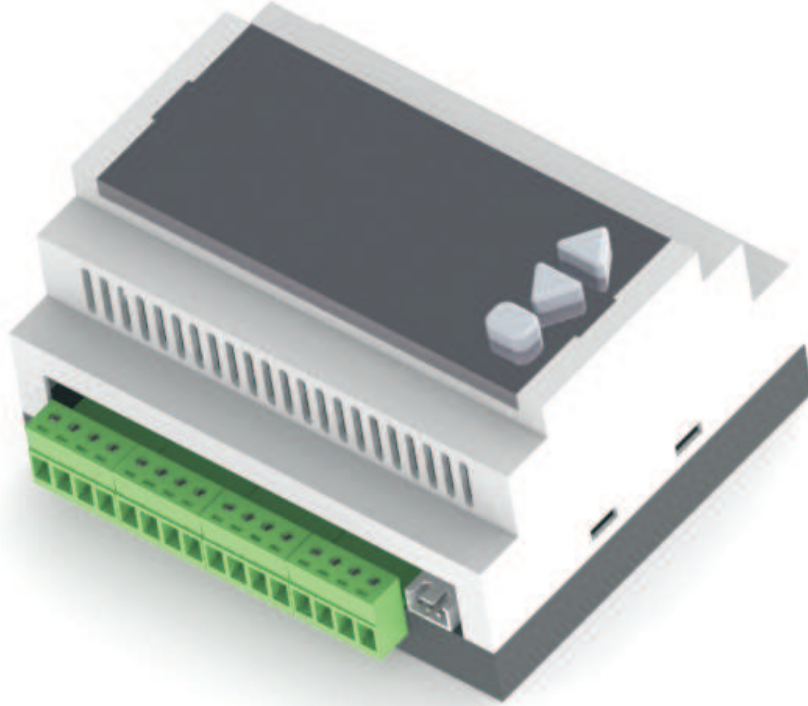


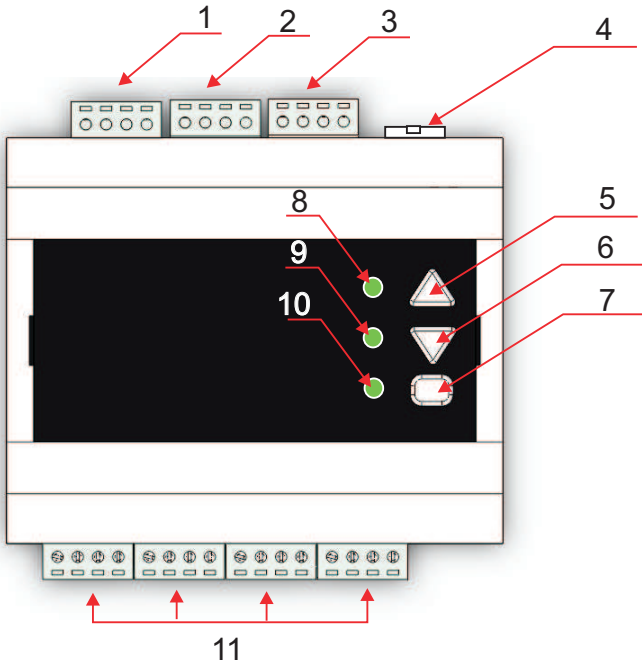
DNK-108

Otomatik Döner Kapı Kontrol Ünitesi

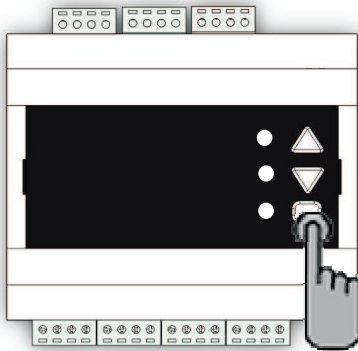


Teknik Özellikler

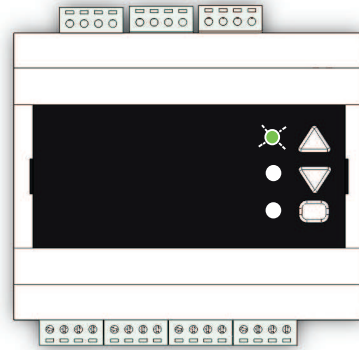
GÜÇ SİSTEMİ	Min	Maks	Birim
Giriş Gerilimi	12	18	V-DC
Giriş Akımı	2	5	A
Güç Max	30		W
Kontrol Giriş Gerilimi	220V		AC
Kontrol Çıkış Gerilimi	15	18	DC
Hız kontrol Cihazı Çıkış Gerilimi	0	5	V-DC
Hız kontrol Cihazı Çıkış Modülasyonu	0	255	PWM
Aydınlatma(Spot) Bağlatısı	0	100	W
Elektromekanik Kilit	0	50	W
Proximity Sensör Çıkış Gerilimi	=Giriş Gerilimi		V-DC
AYARLANABİLİR DEĞERLER			
Seyir Hızı	1	50	Hz
Yavaşma SLOW Hızı	1	50	Hz
Özürlü/Yaşlı Geçiş Butonu Hızı	1	50	Hz
Kapı Kanat Sayısı	3	4	Kanat
Konum Anahtarı	Var	Yok	
OPERASYONEL ÖZELLİKLER			
Yaşlı Özürlü Geçiş Butonu ile Düşük Hız (Her basışta)	2		Kanat
Emergency Acil Durum Durdurma Butonu Girişi	Sinyal Kontrollü		Daimi
Elektronmekanik Kilit Bağlanabilme	Daimi Role Çıkış		
Uzaktan Kumanda Girişi 2 ADET	NO-Kilit	NO-Topuk Sensörü	
Proximity Sensör Girişi	NO	COM	Kuru Kontak
Tursayısı Her Radar Sinyal Algılamasında	1+1 Kanat		Tur

**Kontrol Ünitesi Yapısı**

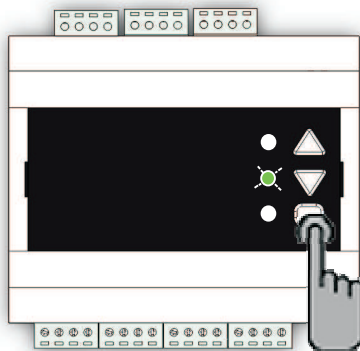
- 1- 220V AC + 15V DC Giriş
- 2- 12V DC + PWM çıkış
- 3- Topuk Sensör+Kilit Kumanda Giriş
- 4- Dijital/Analog Konum Anahtarı Girişi
- 5- Yukarı Seçim/ Ayar Artı(+)
- 6- Aşağı Seçim/ Ayar Eksi(-)
- 7- SEL/Onay / Menü Giriş/ Test
- 8- Seyir Hızı Göstergesi
- 9- Yanaşma Slow Hızı Göstergesi
- 10-Yaşlı-Özürü Hızı Göstergesi
- 11-Buton ve Sensör Girişleri (Bknz;Terminal Bağlantıları ve Elektrik Tesisatı)

HIZ AYARLARININ YAPILMASI**Ayar Menüsüne Giriş ve Menü Yapısı**

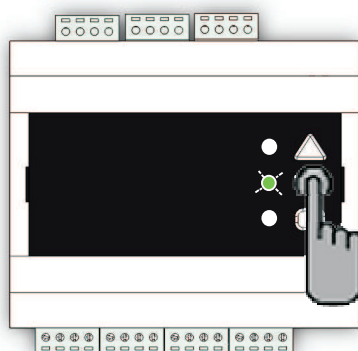
1- SEL (7) Düğmesine 5 Sn. Basık Tutun ve Bırakın



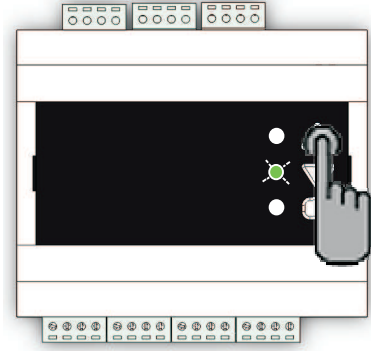
2- Düğmeyi Bıraktığınızda Yapılacak Olan Ayar Göstergesi Yanıp Sönmeye Başlayacaktır.



3- SEL (7) Düğmesine 1 sn Basıp Bırakarak Ayar Menüünde İlerleyebilirsiniz.



4- Ayarı değiştirmek , Düşürmek için Eksi(-) (6) Düğmesini Kullanın

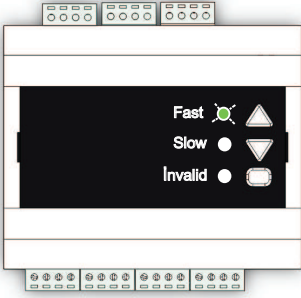


5- Ayarı değiştirmek , Artırmak için Artı(+) (5) Düğmesini Kullanın

Bknz: Ayar Menüsü >

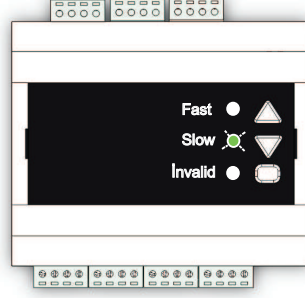
AYAR MENÜSÜ

- Seyir Hızı Ayarı



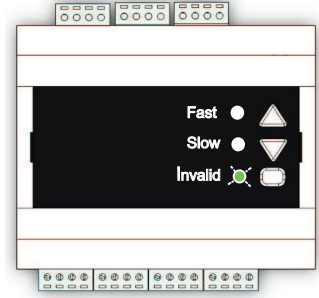
- Sadece Fast Göstergesi Yanıp Sönüyor
- Artı veya Eksi Tuşu ile Hızı Ayarlayın.

- Yanaşma Slow Hızı Ayarı



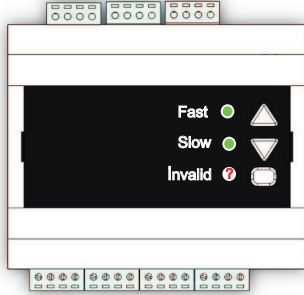
- Sadece Slow Göstergesi Yanıp Sönüyor
- Artı veya Eksi Tuşu ile Hızı Ayarlayın.

- Özürlü/Yaşlı Hızı Ayarı



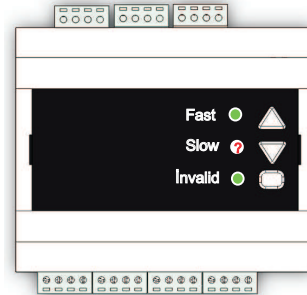
- Sadece Invalid Göstergesi Yanıp Sönüyor
- Artı veya Eksi Tuşu ile Hızı Ayarlayın.

- Kanat Sayısı Ayarı 3/4



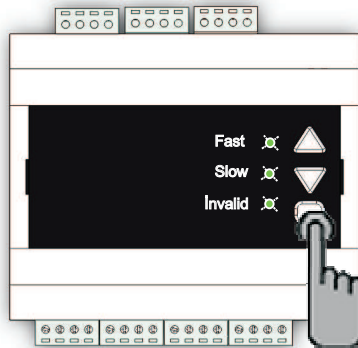
- Fast ve Slow Göstergesi Sabit Yanıyor
- * invalid Göstergesi Yanmıyor = 3 kanat
- * invalid Göstergesi Yanıp Sönüyor = 4 Kanat
- Ayarı Değiştirmek için Artı veya Eksi Tuşunu Kullanın.

- Konum Anahtarı Var/ Yok Ayarı



- Fast ve Invalid Göstergesi Sabit Yanıyor
- * Slow Göstergesi Yanmıyor = YOK
- * Slow Göstergesi Sabit Yanıyor = Var
- Ayarı Değiştirmek için Artı veya Eksi Tuşunu Kullanın.

AYARLARIN KAYIT EDİLMESİ

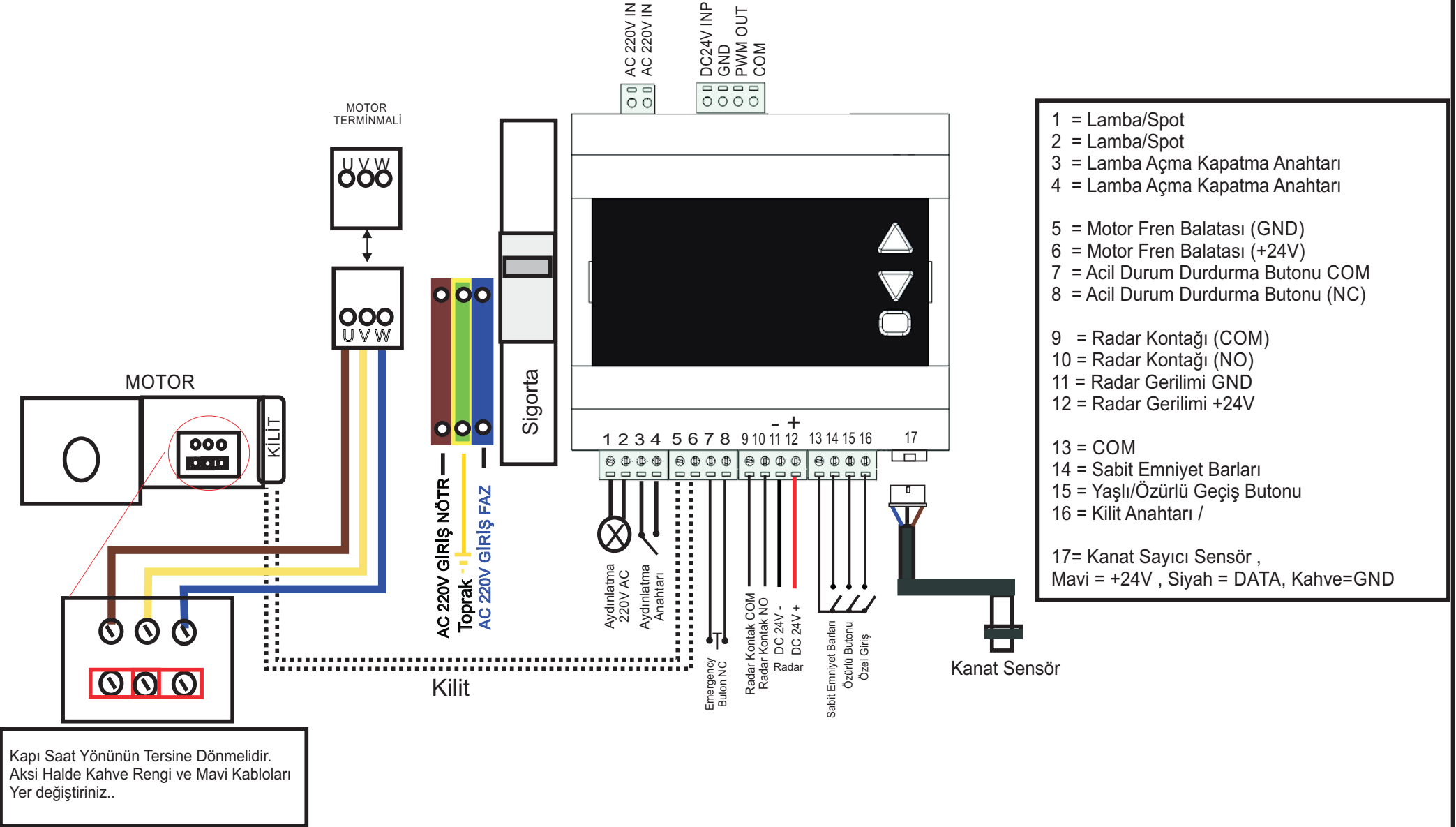


- Herhangi Bir Ayarı Değiştirdikten Sonra
- * SEL Düğmesine 5 Sn. Basılı Tutun
- * Tüm Gösterge Işıkları Yanıp Sönecek ve Ayarınız/Ayarlarınız Kayıt edilecektir.

DNK-108

Otomatik Döner Kapı Kontrol Ünitesi

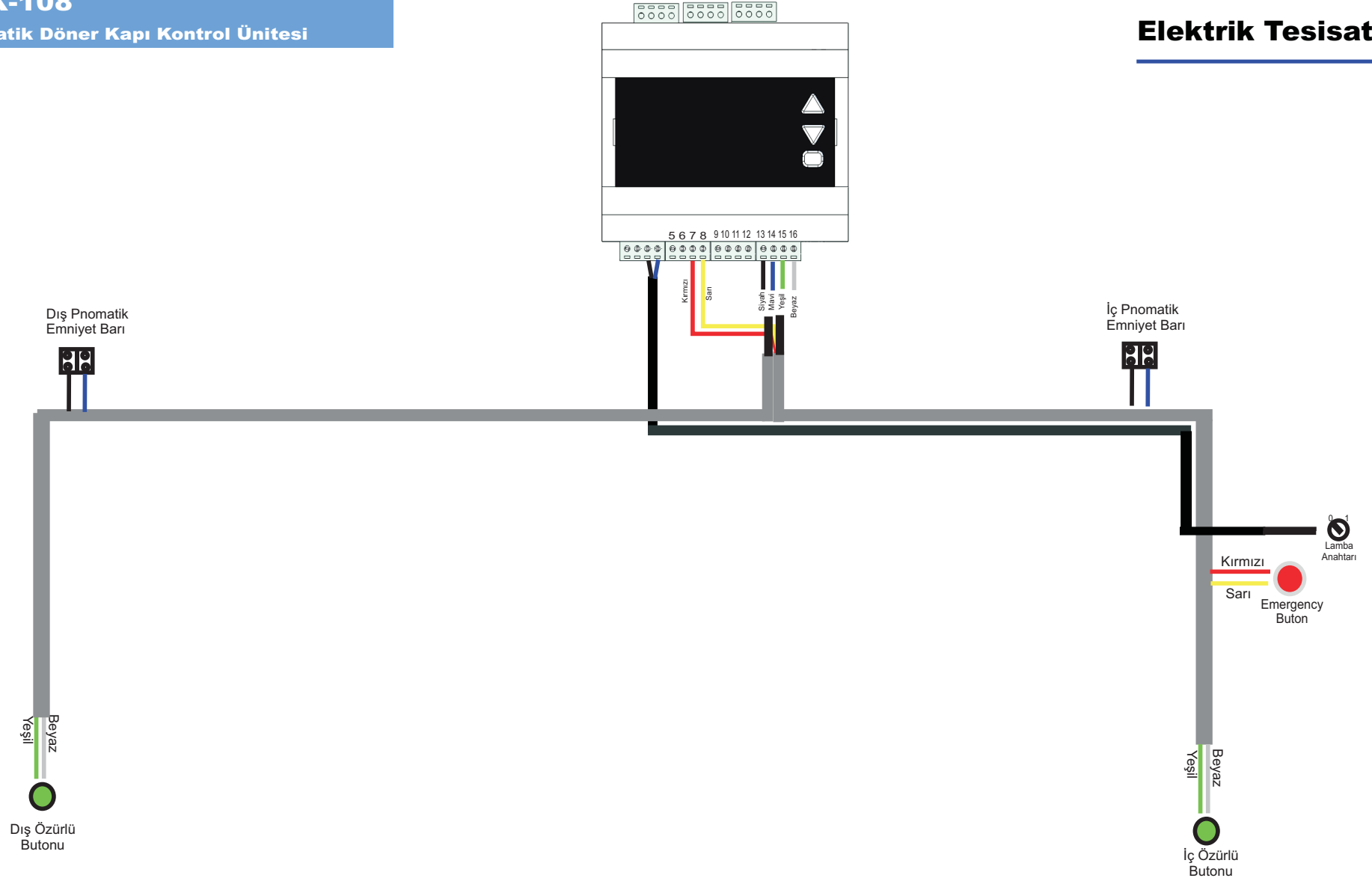
TERMİNAL BAĞLANTILARI



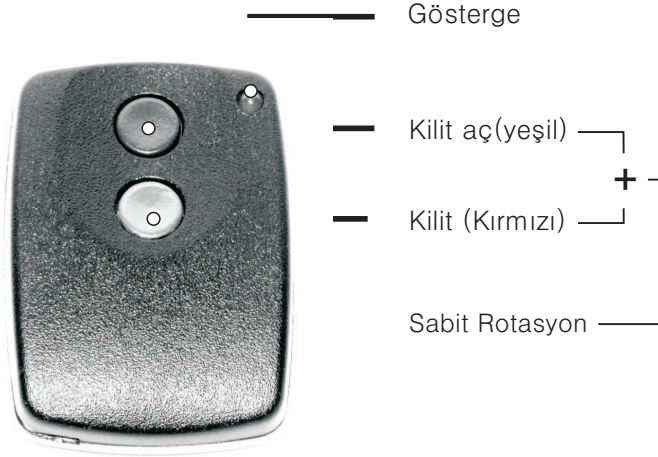
DNK-108

Otomatik Döner Kapı Kontrol Ünitesi

Elektrik Tesisatı



Tuşlar ve Fonksiyonları



Özellikler

Frekans : 434 Mhz
Kodlama : Standart
Materyal : Plastik
Çalışma gerilimi: 12v 23A pil

Fonksiyonel Özellikler

Rockspro RF-K1 uzaktan kumandası DNK-108 ve DNK-109 Otomatik Döner Kapı Sistemlerinin kontrolü için tasarlanmıştır. Kapının bir takım fonksiyonlarını kumandanız ile kontrol edebilirsiniz.

- Kilitleme (Elektromekanik dahil sistemlerde)
- Kilit açma / Otomatik Mod
- Sabit Rotasyon
- Rüzgar Koruma
- Kapı Hızlarının Ayarı
 - * Seyir Hızı
 - * Yavaşlama yavaş hızı
 - * Özürlü geçiş hızı

Fonksiyonların Kullanımı

Kilitleme : Kapı normal çalışması esnasında kumandanın “**kırmızı**” tuşuna basın. 1 sn süre ile bip sesi duyacaksınız. Kapı kanat sensörünü okuduğunda duracak ve elektronik olarak kilitlenecektir. ! “Acil durum butonuna” basıldığında “**kilit**” devre dışı kalacak ve acil durum butonu eski durumuna geldiğinde tekrar kilitleme fonksiyonu devreye girecektir. Kilitli moddaki kapı enerji kesilip tekrar verildiğinde otomatik olarak kilitleme moduna tekrar geçecektir.

Kilitin Açılması: Kapı kilitli durumda iken kumandanın “**Yeşil**” tuşuna basın. Aralıklarla 3 kısa bip sesi duyacaksınız. Kapı otomatik olarak kilitleme modundan çıkacak ve seyir hızında dönmeye başlayacaktır.

Sabit Rotasyon: Giriş ve çıkış trafiği yoğun olan yapılarda kullanılabilmek üzere tasarlanmıştır. Fonksiyonu devreye almak için kapı normal çalışması esnasında “**Kırmızı**” ve “**Yeşil**” tuşlarına aynı anda 1 sn boyunca basık tutun ve bırakın. 2 kısa bip sesi duyacaksınız. Kapı hareket algılamadığı sürece özürlü/sakat hızında durmaksızın dönecektir. Sensörlerden herhangi biri hareket algıladığında seyir hızında dönmeye başlayacak ve hareket algılanmadığı sürece otomatik olarak tekrar özürlü/sakat hızında dönmeye devam edecektir.

Sabit rotasyon fonksiyonunu iptal etmek için kumandanın “**yeşil**” tuşuna basın. hızlı 2 kısa bip sesi ile kapı normal modda çalışmaya devam edecektir.

Rüzgar Koruma: Aşırı rüzgar alan bölgelerde kapının kendiliğinden dönmelerini engellemek için kullanılır. Fonksiyonu devreye almak için kumandanın “**kırmızı**” tuşuna uzun bip sesi duyana kadar basın ve bırakın. Kumandanın “**yeşil**” tuşuna basın ve bırakın. (hızlı 2 kısa bip sesi duyacaksınız).

Bu fonksiyonda kapı her durduğunda kilitlenecek, hareket sensörlerinden veya özürlü/sakat geçiş butonlarından herhangi birinden sinyal aldığında önce kilit modundan çıkıp daha sonra normal hareket edecektir.

Rüzgar koruma modundan çıkmak için işlemi tekrarlayınız. Rüzgar modu devreye alındığında enerji kesilse dahi iptal edilmediği sürece sürekli olarak aktif olacaktır.

Hız Ayarlarının Yapılması

Ayar moduna giriş : Kapı normal çalışması esnasında kumandanın “**kırmızı**” ve “**yeşil**” tuşlarına 5 hızlı bip sesi duyana kadar basık tutun, kapı ayar moduna girecektir.

Ayar moduna girildiğinde yapılacak olan her ayar için bip sesi duyulacak ve kapı durmaksızın ayarlanan/ayarlanacak hızda dönecektir.

Yapılacak ayarı seçmek için kumandanın kırmızı ve yeşil tuşlarına aynı anda 1 sn basık tutun ve bırakın.

Bip seslerini takip ederek hangi ayarı yapacağınızı anlayabilirsiniz.

- 1 bip: Kapı seyir hızı
- 2 bip: Stop/Yavaşlama yavaş hızı
- 3 bip.....: Özürlü/sakat geçişi hızı

Mevcut ayarı ;

Arttırmak (hızı yükseltmek) için kumandanın “**yeşil**” düğmesine basık tutun.

Düşürmek (hızı azaltmak) için kumandanın “**kırmızı**” düğmesine basık tutun.

Ayarlar otomatik olarak kayıt edilecektir.

Ayar menüsünden çıkmak için “**acil durum butonuna**” basın ve yaklaşık 10 sn sonra “**acil durum butonunu**” eski konumuna alın.

Not: ! Seyir hızı **ideal 14 saniyede 1 tam tur** dur..

Ayarları sistem üzerindeki digit ekrandan da takip edebilirsiniz.

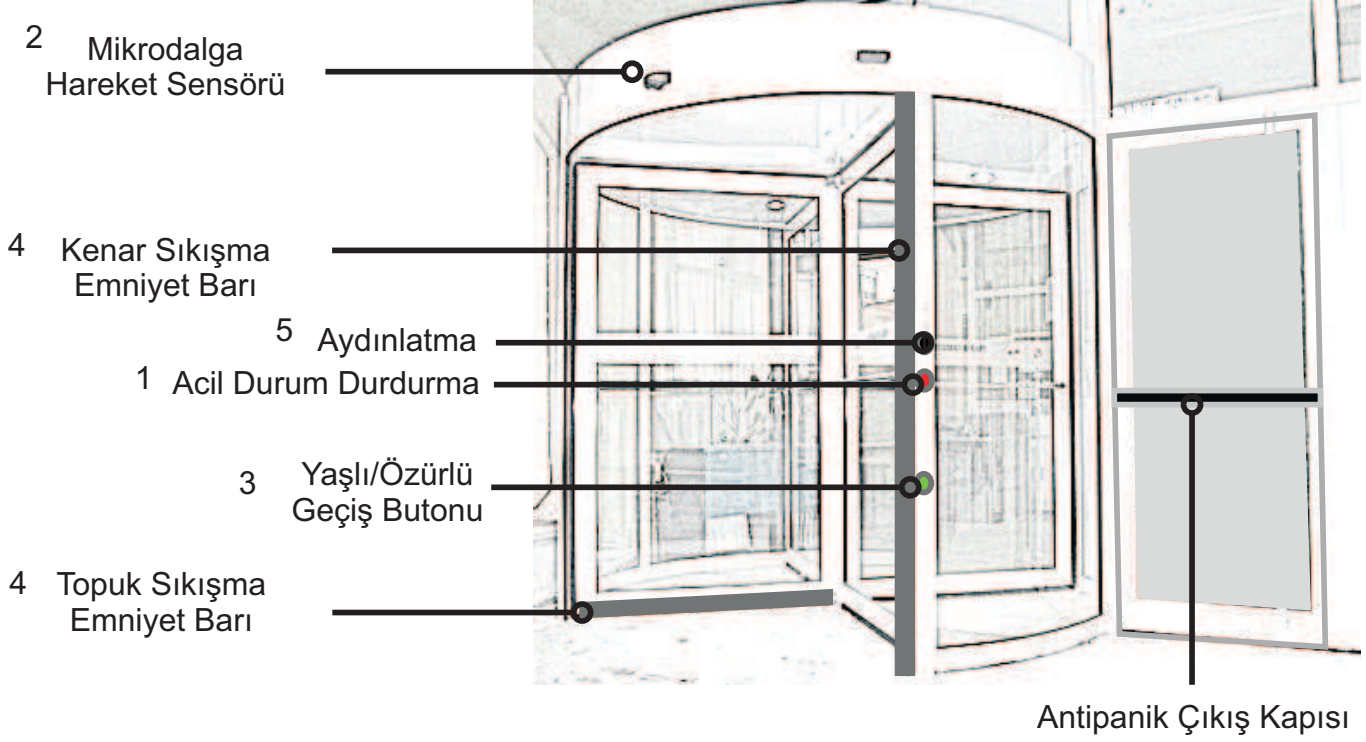
Fabrika ayarları :

Ayar	değer(Hz)
1- Seyir hızı (fast)	25
2- Yavaşlama hızı(slow).....	11
3- Özürlü/sakat hızı(invalid)..	17

Fabrika ayarları ; 0,18kw “wattdrive” motor içindir. 0,37kw bonfiglioli için ayarlar yarısı kadardır.

Kumandayı ıslak el ile kullanmayınız, yıkamayınız. Bitmiş pilleri ateşe veya çöpe atmayınız. Doğru pil kullandığınızdan ve pili doğru kutuplarda taktığınızdan emin olununuz. Arızalı kumandalara müdahale etmeyiniz.

Aksesuar ve Sensörler



Çalıştırma ve Kullanım

- 1- Acil durum butonu basılı ise ; Butonu saat yönünde çevirin ve bırakın.(Buton yukarıya atacaktır)
- 2- Hareket sensörüne görünün. Kapı dönmeye başlayacaktır.
- 3- Yaşlı veya özürlü insan geçişlerinde “Yaşlı/Özürlü Geçiş Butonu” na bir defa basın. Kapı , otomatik olarak belirli bir güvenli hızda dönmesine devam edecektir. Tur sayısını tamamladığında otomatik olarak eski hızına dönecektir. Herhangi müdahaleye gerek yoktur.
- 4- Hareket halinde iken “topuk sıkışma barı” na yada “kenar emniyet barı” na basıldığında, topuk çarpması meydana geldiğinde kapı acil duruş moduna geçecek, uyarı sesi ile birlikte engel kalkana kadar hareket etmeyecektir.Engel kaldırıldığında otomatik olarak önce düşük hızda hareket edecek, “Hareket sensörü” hareket algıladığında otomatik olarak normal hızına dönecektir.
- 5- Tavan içi aydınlatma var ise “Aydınlatma” anahtarı “I” konumuna getirin. Aydınlatmayı kapatmak için “Aydınlatma Anahtarı”nı “0” konumuna getirin.
- 6- Uzaktan kumanda talimatları için uzaktan kumanda kullanma klavuzuna bakınız.

Emniyet ve Güvenli Kullanma

- Kapınız tamamen elektronik sistem ile donatılmıştır. Kapının temizliği esnasında kesinlikle su kullanmayın. Tiner vb. gibi kimsayasal sıvılar kullanmayınız. Sadece sabunlu bez ile silebilirsiniz.
- Acil durumlar haricinde “Acil Durum Butonu” nu kullanmayınız. Durdurmanız gerekir ise elektriğini kesiniz.
- Yangın , deprem , sel vb. afet durumlarında anti panik sistemli (katlanır kanat) olmayan DÖNER KAPIYI KULLANMAYINIZ. Yan tarafta bulunan “Anti Panik Çıkış Kapıları” nı kullanınız.

Arıza ve Sorun Giderme

Kapınız ile ilgili herhangi bir sorunda lütfen yetkili servis ile irtibat kurunuz.