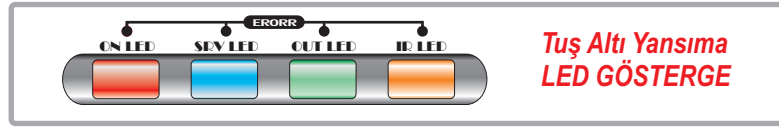


ARMESAN ELEKTRONIK

KASA ALTIĞI KONTROL CİHAZI



KASA ALTIĞI KONTROL ÜNİTESİ

LED GÖSTERGELİ
KASA ALTI KONTROL CİHAZI

MICROCONTROLLERS İLE TASARLANMIŞ

MICROCONTROLLERS ile tasarlanmıştır.

Cihaz LED GÖSTERGE üzerinden yönlendirmeleri görerek ve görselliği önde tutan ayrıca çalışma modlarını LED göstergeli Tuş üzerinden seçebilir.

Kasa altı hareketli tezgah görünümünü dahada zenginleştirir.

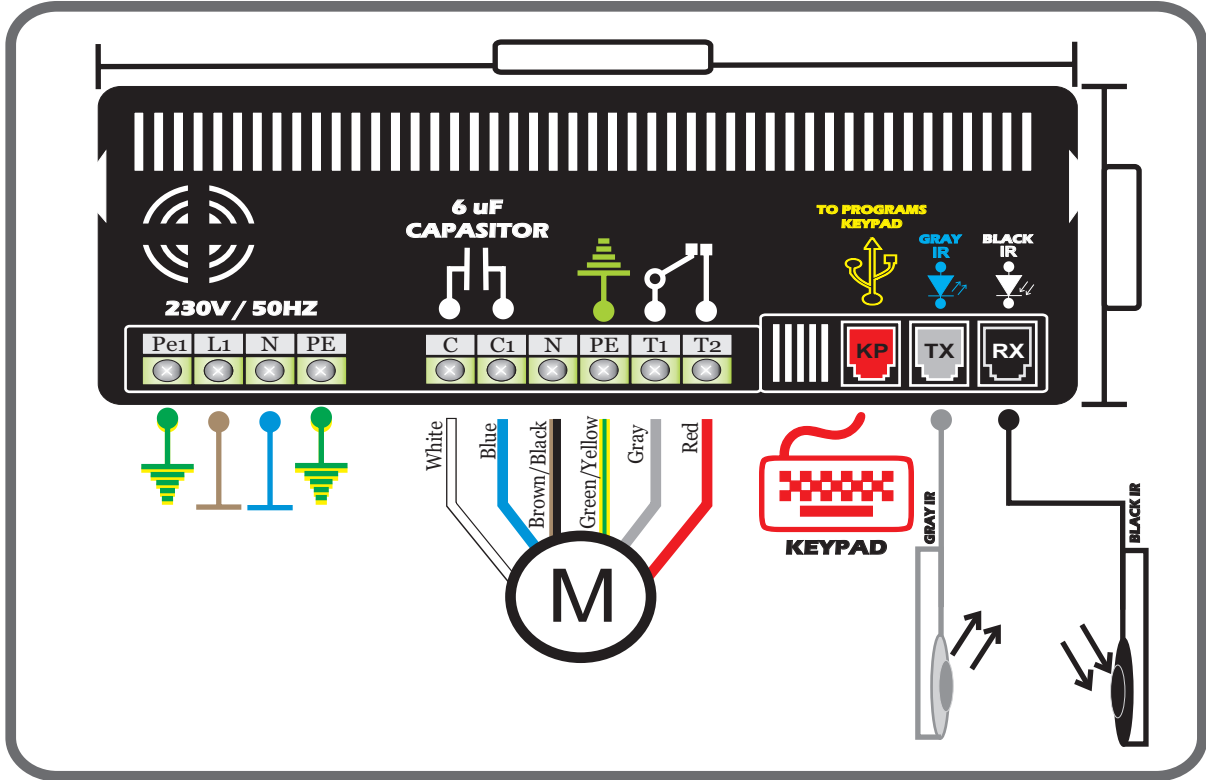
Bunun yanısıra kullanım kolaylı sağlar.

İsteğe bağlı olarak DEMONTE KEYPAD - tuş takımı ilavesi ile kontrolü elinizin altında tutabilirsiniz.

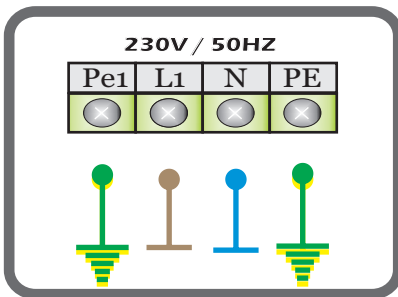
Cihaz istek üzerine istenilen şartlarda KP programlama girişinden programlanarak değişikliklerde uygulana bilir hal almıştır.

BAĞLANTI ŞEMASI

BAĞLANTI AÇIK ŞEMASI



BAĞLANTI ŞEMASI AÇIKLAMA



MİCROCONTROLLERS TABANLI PROGRAMLI TASARIM Cihaz Koruma ve Güvenlik açısından izoleli besleme ile tasarlanmıştır.

İç dizayn malzemelerinde CE standartlarına uygun olmasıyla uzun ömürlü ve zor şartlar doğrultusunda kullanıma elverişli bir şekilde imalat edilmiştir 3 (ÜÇ) Adet Elektronik SİGORTA 1 (BİR) Adet kullanıcı tarafından değiştirilebilir CAM SİGORTA ile önce güvenliği ele almıştır .

Band Koruması ve yıpranmayı önlemek için programlama içerisine özel bir yazılım ilave edilmiştir.

CİHAZ BAĞLANTISI AÇIKLAMASI

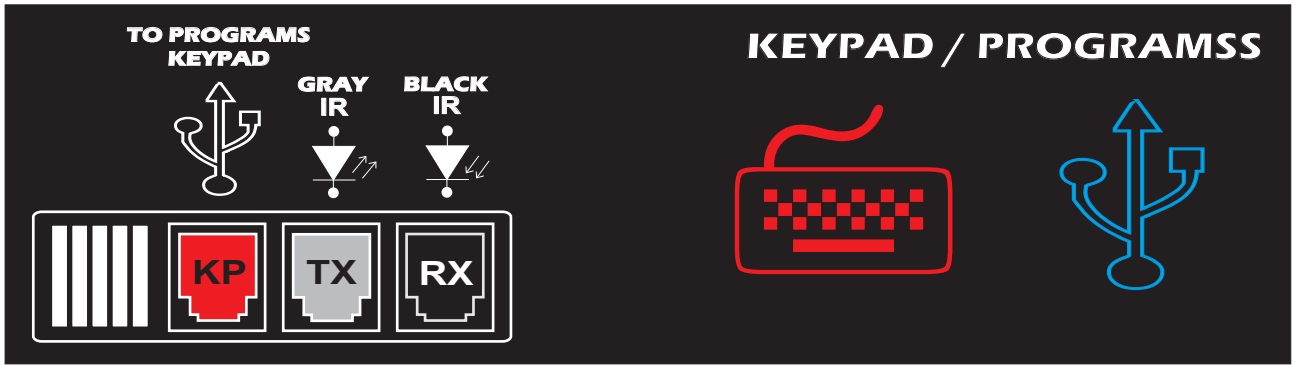
Pe1 : Kasa Altlığında tüm gövdeye koruma amaçlı TOPRAKLAMA çıkışı. Green/Yellow

L1 : Cihaz (FAZ) GİRİŞ. Brown

N : Cihaz (NOTÜR) GİRİŞ. Blue

PE : Cihaz (TORAK) GİRİŞ. Green/Yellow

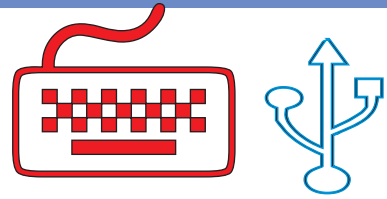
KASA ALTIĞI KONTROL CİHAZI

**KEYPAD / PROGRAMSS**

MİCROCONTROLLERS
CİHAZA Program atma /

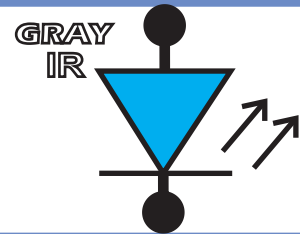
DEMONTE KEYPAD İNPUT

KEYPAD (isteğe Bağlı) Harici tuş takımı ilave ederek kontrol tuşlarını taşıma

**TX IR INPUT**

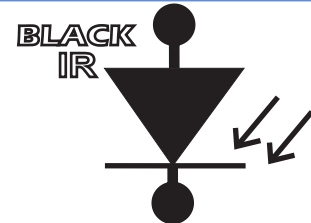
DEMONTE SİNYAL GÖNDERİCİ

38 KHZ Kızıl ötesi Sinyal IR VERİCİ sensör giriş.

**RX IR INPUT**

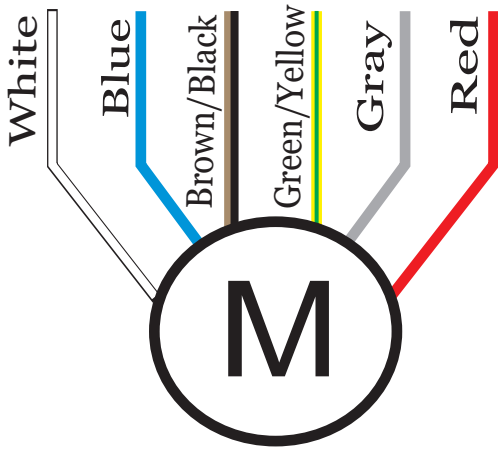
DEMONTE SİNYAL ALICI

38 KHZ Kızıl ötesi Sinyal IR ALICI sensör giriş.



KUMANDA CİHAZI MOTOR BAĞL.

C	C1	N	PE	T1	T2
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗



MOTOR BAĞLANTI ŞEMASI

Cihaz Motor arızalarında olası termik arızasında veya arıza esnasında gövdesine elektrik kaçağı oluştuğunda cihaz bunu algılayarak otomatik olarak keser ve sigorta devreye girer.

Motor Koruması ve uzun ömürlü çalışması için programlama içerisine özel bir yazılım ilave edilerek korunması ve soğutulması sağlanmıştır.



MOTOR BAĞLANTISI AÇIKLAMASI

C : Motor Capacitor Bağlantısı (6 uF / 450V)	White
C1 : L1 Çıkış / Motor Capacitor Bağlantısı (6 uF / 450V)	Blue
N : Motor (NOTUR) ÇIKIŞ.	Brown/Black
PE : Motor (TORAKLAMA) ÇIKIŞ.	Green/Yellow
T : TERMİK GİRİŞ / Motor Aşırı Isınmaya Karşı Koruma .	Gray
T1 : TERMİK GİRİŞ / Motor Aşırı Isınmaya Karşı Koruma.	Red

KASA ALTIĞI KUMANDA PANOSU

Kontrol panosu, kasa altlığı metal çekmeceye monte edilmiştir.

Fotosel gözler alüminyum profillerin içine monte edilmiştir.

Kasa altlığı kontrol panosunda bulunan fonksiyonlar.

Kasa altlığı kontrol paneli

Hata ikaz lambaları

Açma / Kapama (On / Off)

Kasa altlığı kumanda panelinde bulunan fonksiyonlar (bkz Resim 6):

Start / Stop düğmesi

Auto düğmesi Manuel düğmesi

Lamp düğmesi

Kontrol panosunda bulunan düğmeler yazılı ve görsel olarak kullanıcının anlayacağı şekilde monte edilmiştir.



KASA ALTIĞI KONTROL CİHAZI

Gösterge ve Tuş Takımı

Tuş Takımı	Led ihbarlı / Micro Siwich.
Gösterge Panel	Led
Acil Buton	Aç-Kapa 220V / 10 Amp. buton.

Cihaz Kutusu

Ebat	55mm. X 134mm. X 96mm.
Ağırlık	110g.
Montaj Şekli	Pano klips veya Kasa Altı kızaklı sistem .
Ham Madde	Abs.

SENSÖR VE DEMONTE GİRİŞ

T & T1	Motor Termik Girişi .
KP	Demonte Keypat Giriş.
TX	Demonte Verici Sensör Giriş.
RX	Demonte Alıcı Sensör Giriş.

Elektriksel Özellikler

Besleme Voltajı	İzoleli 230Vac +%10, -%20 50/60 Hz.
Skala Algılama Mesafesi	0,1mm. & 3000mm. Aralıkta
Sensör Soket	5544 Telekom Tip.
Besleme ve Motor Soket	5,08mm. 10Amp. Klamens Soket .
Sıcak Konpanzasyonu	-10 / +50 C.
Güç Tüketim	0,4 Watt.
İşletim Sistemi	Microcontrollers ASM to HEX programss.
Bilgi Koruma	Microcontroller EEPROM (Min. 10 yıl).
Ekran Bilgi Gösterge	Blue Backligh LCD (İsteğe Bağlı.)
Led Bilgi Gösterge	3mm. Led Kırmızı, Yeşil, Sarı, Mavi, Beyaz
Tuş Görsel Özelliği	İçerden Yansımali ANİMASYONLU.
Tuş Program Özelliği	On/Of - AUTO - MANUEL - ÇAĞRI.(isteğe bağlı)

KONTROL ÇIKIŞ

Motor	İzoleli Triak 600V / 12 Amp.
Lamba	Role Kontak Çıkış

9. KASA ALTIĞI KUMANDA PANOSU ÖZELLİĞİ

Start Butonu, otomatik veya manuel çalışma modunu başlatmak içindir.

Auto Butonu, otomatik çalışma modunu seçmek içindir.

Otomatik çalışma modunda fotosellerin önüne hiç engel gelmemesi durumunda kasa bandı 30 sn. süreyle çalışacak ve sonrasında bekleme konumuna geçecektir. Bu durumda Start Ledi flaşör şeklinde yanıp söner. Bekleme konumundan çıkarmak için start butonuna basılmalı ya da fotoseller arasına bir cisim gelmelidir.

Manuel Butonu, manuel çalışma modunu seçmek ve kasa bandını elle kontrol etmek içindir. Manuel çalışma modu seçiliyken Manuel butonuna basılıp bırakıldığında kasa bandı çalışmaya başlayacak ve fotosellerin önüne ürün geldiğinde veya yaklaşık 12 saniye sonra duracaktır.

Lamp Butonu, numarator lambasına kumanda etmek içindir.

Butona ilk kez basıldığında kasa tepe lambası sürekli yanarak, kasanın faal durumda olduğunu gösterir. Butona ikinci kez basıldığında lamba yanıp-sönerek flash yapar ve söner. Bu durum kasanın arızalı ya da güvenlik sebebi ile bir problemi olduğunu gösterir.

Hata ikaz Lambaları:

Power: Güç paneline enerji uygulandığını göstermek içindir.

Termic: Bant motoru üzerindeki termik sigortanın durumunu gösterir.

Optic: Alıcı ve Verici fotosellerin durumunu gösterir ve normal çalışmada görünmez durumdadır. Fotosel gözler kızılötesi (görünmeyen) dalga boyunda çalışmaktadırlar. Bazı cisimler görünen dalga boylarındaki ışığı geçirmeyip kızıl ötesi ışığı geçirebilir. Bu tür cisimleri fotoseller algılamayabilirler.

Topraklama, kontrol panosundan çıkan ve kasanın 4 farklı noktasına temas eden, kasa kablo direğinde tesisatın topraklama kablosu ile birleşen 1 x 2 mm², 600 mm uzunluğunda topraklama kablosu mevcuttur.