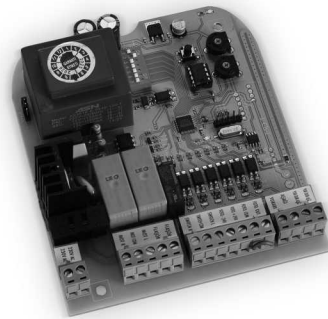
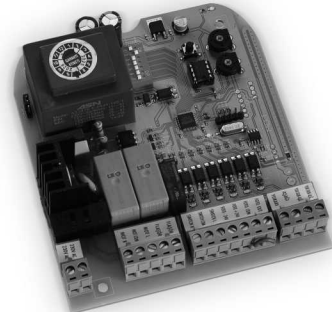
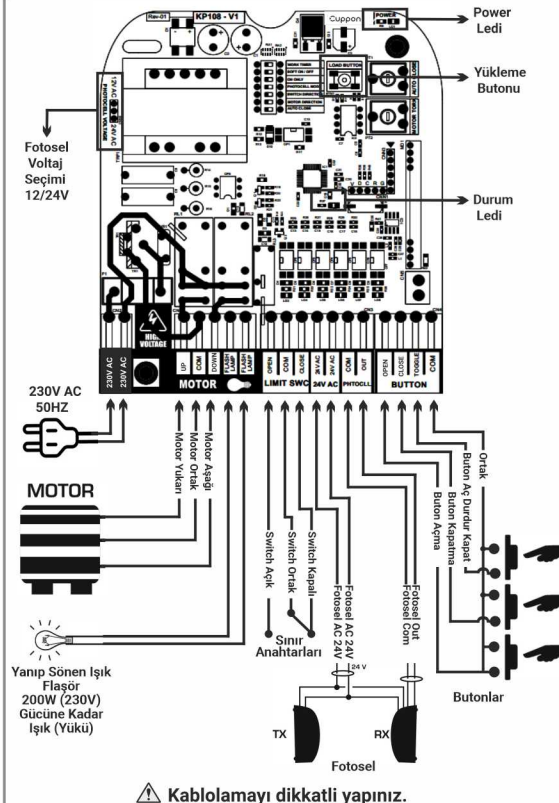




Teknik Özellikler

- **Ürün Kodu:** KP-108
- **Çalışma Voltajı:** 230V AC 50Hz
- **Kontak Çıkışı:** 230V AC-16A, iki yönlü motorlarda kullanılabilir.
- **Fotosel Besleme:** 12-24V DC
- **Frekans:** 433,92 MHz
- **Kumanda Kayıt:** 500 adet kumanda kayıt özelliği
- **Kod Yapısı:** Fix Code
- **Harici Donanım:** Emniyet fotoseli, flaşör lambası, buton
- **Ayar Modları:** Çalışma süresi oluşturma, yavaşlama, sadece aç, fotosel modu, switch yönü seçimi, motor yönü seçimi, otomatik kapatma
- **Kullanım Alanı:** Yana kayar kapılar

Bağlantı Şeması



⚠ Kablolamayı dikkatli yapınız.

Genel Bilgiler

Faz-Nötr: Alıcının 230V AC 50Hz besleme girişleridir. Faz ve nötr kablo bağlantılarını yaparken, kısa devre olmayacak şekilde bağlantı yapılmalıdır.

Motor (Yukarı/Ortak/Aşağı): Monofaze motor giriş uçlarıdır. Motorun yukarı-ortak-aşağı uçları, alıcıya denk gelen giriş uçlarına doğru bir şekilde bağlanmalıdır.

Buton Girişi: Alıcıya bağlı motoru manuel olarak kontrol etmek istediğinizde, buton girişlerine normalde açık buton takılmalıdır.

⚠ Buton girişlerine kesinlikle enerji vermeyiniz.

Kumanda Tanımlama :

Tanıtmak istediğiniz kumandanın tuşuna basılı tutarak alıcı kart üzerindeki yükleme butonuna basınız. Yükleme esnasında durum ledi flash yapacaktır. Yükleme başarılı olduğunda durum ledi sönecektir. Alıcınızda yükleme yapılmadıysa (hafızasında şifre yok ise) durum ledi yanıp sönerek uyarı verir. Bu durumda kumandayı tekrar tanıtmayı deneyiniz.

Hafıza Silme:

⚠ Cihaz kurulumundan önce mutlaka hafıza silme işlemi yapınız.

Alıcının enerjisini kesiniz. Yükleme butonuna basılı tutarak alıcıya tekrar enerji verildiğinde, alıcınızdaki durum ledi flash yapar ve hafızasındaki yüklü şifreler silinir.

Switch Modları

1-Work Timer

Kapının çalışma zamanının ayarlanacağı switchtir. Soft kapatma özelliği için karta kapının çalışma zamanının öğretilmesi gerekmektedir. Bu ayarı yapabilmek için kapıyı tamamen açık pozisyona getirdikten sonra Work Timer modunu ON konumuna getiriniz. Kapiya kumandadan veya butondan kapatma komutu gönderilerek kapının tamamen kapanmasını sağlayınız. Bu işlem sonunda kapı çalışma süresini öğrenmiş olacaktır. Work Timer modunu ON konumundan OFF konumuna getiriniz.

2-Soft ON/OFF (Yavaş Kapatma)

Soft kapatma özelliği için Soft ON/OFF modunu ON konumuna getiriniz. Enerjiyi kesiniz ve tekrar enerji vererek aktif ediniz. Bu özelliğin düzgün çalışması için Work Timer ayarının yapılması gerekmektedir.

Önemli Not: Soft yavaşlama esnasında motor sıkışırsa; motor gücünü artırarak tekrar deneme yapacaktır.

3-On Only (Sadece Aç)

Kumanda veya butondan, sadece yana kayar kapının açma ve durdurma işlemi gerçekleştirilmektedir. Yana kayar kapının kapanabilmesi için Auto Close özelliğinin açık olması ve açma switchine değmesi gerekmektedir. Aksi takdirde kumanda ile kapatma yapılamaz.

4-Photocell Mode (Fotosel Modu)

ON konumunda yana kayar kapı kapanırken fotosel bir engel algılandığında kapı durur, OFF konumunda ise yana kayar kapı kapanırken bir engel algılandığında kapı açma yönüne gidecektir.

Switch Modları

5-Switch Direction (NO/NC)

ON konumunda motor limit switch ucu NC (NORMALDE KAPALI) konumundan NO (NORMALDE AÇIK) konumuna dönüş sağlar.

SWITCH OFF : NC (NORMALDE KAPALI)

SWITCH ON : NO (NORMALDE AÇIK)

6-Motor Direction (Motor Yönü)

ON konumunda motorun açma yönü ile kapatma yönü yer değiştirmektedir. Açma yönü kapatma yönü olarak değişir. Kapatma yönü ise açma yönü olarak değişir.

7-Auto Close (Otomatik Kapatma)

ON konumunda yana kayar kapı açık pozisyonda ise Auto Close trimpotundan ayarlanan süre sonunda otomatik olarak kapatma işlemi gerçekleşir.

Auto Close Trimpotu:

Auto Close trimpotu ile kapanma süresi ayarlanmaktadır. Minimum 10 saniye, maksimum 4 dakika arasındadır.

Motor Tork Trimpotu:

Soft özelliği açık ise yana kayar kapının yavaşlama gücü ayarlanmaktadır. Bu ayar kapının ağırlığına göre değişmektedir.

Göstergeler

Cihaza bağlı olan aygıtların aktif olma durumlarını göstermektedir. Montaj esnasında cihaza bağlı olan aygıtların çalışmasını göstergelerden mutlaka kontrol ediniz.

LD1 (Power): Cihazda elektrik enerjisi olduğunu gösterir.

LD2 (Yükleme): Mikro işlemcinin çalışmasını gösterir. RF sinyalinin durumunu gösterir. Kumanda yükleme esnasında flash yapmalıdır.

LD3 (Limit Switch Open): Limit switch open (açık) giriş ucunun aktif olduğunu gösterir.

LD4 (Limit Switch Close): Limit switch close (kapalı) giriş ucunun aktif olduğunu gösterir.

LD5 (Fotosel): Fotoselin aktif durumda olduğunu gösterir. Fotosel NC (normalde kapalı) konumda olmalıdır.

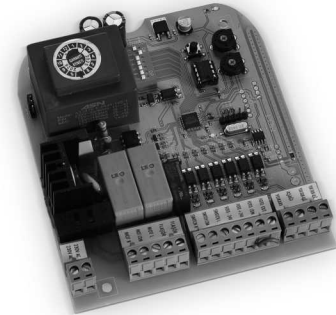
LD6 (Buton Open): Buton açma giriş ucunun aktif olduğunu gösterir.

LD7 (Buton Close): Buton kapatma ucunun aktif olduğunu gösterir.

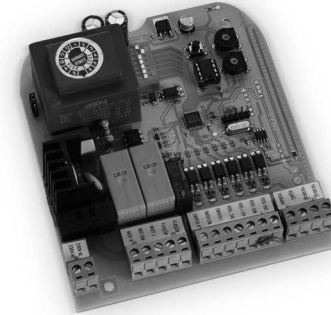
LD8 (Buton Toggle): Buton toggle ucunun aktif olduğunu gösterir.

Cuppon

KP-108

Garden Motor Control Unit
User Manual

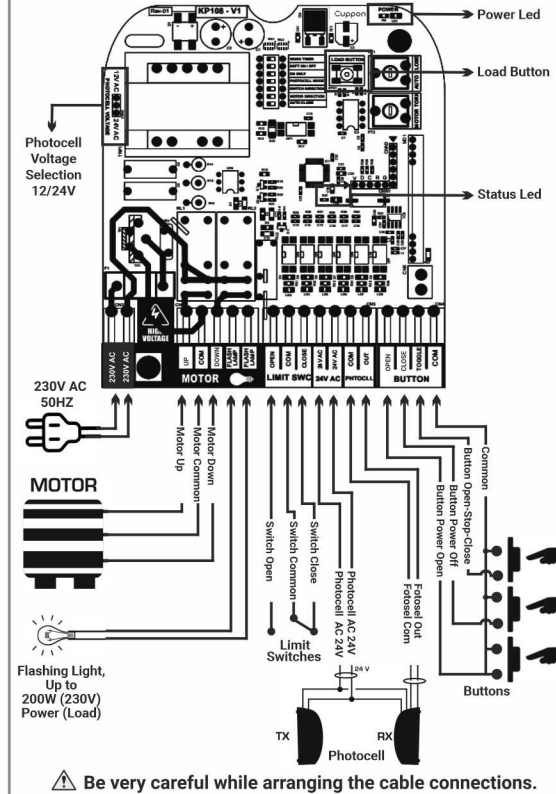
cuppon.com.tr



Technical Specifications

- **Product Code:** KP-108
- **Operating Voltage:** 230V AC 50Hz
- **Contact Output:** 230V AC-16A, can be used in bidirectional motors.
- **Photocell Supply:** 12-24V DC
- **Frequency:** 433.92 MHz
- **Remote Control Record:** 500 remote control record features
- **Code Structure:** Fix Code
- **External Hardware:** Safety photocell, flashing light, button
- **Adjustment Modes:** Creating operating period, slowing down, power-on only, photocell mode, switch direction selection, motor direction selection, automatic closing
- **Area of Use:** Sliding doors

Wiring Diagram



General Information

Line-Neutral: These are the 230V AC 50Hz supply inputs of the receiver. While connecting the line and neutral cables, make sure there is no short circuit.

Motor (Up/Common/Down): These are single-phase motor input leads. Motor's up-common-down leads should be correctly connected to the receiver's input leads.

Button Input: If you want to manually control the motor connected to the receiver, you should install normally open buttons to the button inputs.

⚠ **Never energize the button inputs.**

Remote Control Pairing:

Press and hold the button of the remote control you would like to pair, and simultaneously press the load button on the receiver card. During load operation, status led will flash. When the load operation is successful, status led will turn off. If no load procedure is performed on your receiver (if there is no password on its memory), the status led flashes to warn you. In this case, try to pair the remote control again.

Erasing Memory:

⚠ **You should perform the memory erasing procedure before the installation of device.**

Power off the receiver. If you power on the receiver again while pressing and holding the load button, the status led on your receiver will flash, and the passwords in its memory will be erased.

Switch Modes

1-Work Timer

This is the switch used to adjust the operation time of the door. For soft closing feature, you should introduce the operation time of the door to the card. For making this adjustment, bring the door to fully open position, and then switch the Work Timer mode to ON position. Send closing command to the door from the remote control or button to fully close it. After this procedure, the operation time will be learned by the door. Switch the Work Timer mode from ON to OFF position.

2-Soft ON/OFF (Slow Closing)

For soft closing feature, switch the Soft ON/OFF mode to ON position. Power off, and on again to activate. For proper functioning of this feature, Work Timer adjustment should be made.

Important Note: If the motor is stuck during soft slowing down; the motor will increase its power and retry.

3-On Only

Remote control or button only allows opening and stopping operations of the sliding door. For closing the sliding door, Auto Close feature should be active, and it should contact the opening switch. Otherwise, it will not be possible to perform closing operation with the remote control.

4-Photocell Mode

While the sliding door is closing in ON position, if the photocell detects an obstruction, the door stops. While the sliding door is closing in OFF position, if the photocell detects an obstruction, the door will move towards opening direction.

Switch Modes

5-Switch Direction (NO/NC)

In ON position, motor limit switch lead allows rotation from NC (NORMALLY CLOSE) position to NO (NORMALLY OPEN) position.

SWITCH OFF: NC (NORMALLY CLOSE)

SWITCH ON: NO (NORMALLY OPEN)

6-Motor Direction

In ON position, the opening direction and closing direction of the motor will interchange. The opening direction becomes the closing direction. The closing direction becomes the opening direction.

7-Auto Close

In ON position, if the sliding door is in open position, the door is automatically closed after the time adjusted with the Auto Close trimmer elapses.

Auto Close Trimmer:

Auto Close trimmer allows adjustment of closing time. The closing time is minimum 10 seconds, and maximum 4 minutes.

Motor Torque Trimmer:

If the soft feature is active, this allows adjustment of slowing down power of the sliding door. This adjustment varies depending on the weight of the door.

Indicators

Indicates the status (active/inactive) of the equipment connected to the device. During installation, make sure to check the functionality of the equipment connected to the device from the indicators.

LD1 (Power): Indicates that there is power on the device.

LD2 (Load): Indicates the operation of the microprocessor.

Indicates the status of the RF signal. It should be flashing during remote control load procedure.

LD3 (Limit Switch Open): Indicates that the limit switch open input lead is active.

LD4 (Limit Switch Close): Indicates that the limit switch close input lead is active.

LD5 (Photocell): Indicates that the photocell is active.

Photocell should be in NC (normally close) position.

LD6 (Button Open): Indicates that the button power on input lead is active.

LD7 (Button Close): Indicates that the button power off lead is active.

LD8 (Button Toggle): Indicates that the button toggle lead is active.

Cuppon

MANUFACTURER COMPANY:

Sinus Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Revision Date: 04.02.2025 / Revision No: 01