



SNU-22 PLUS

Fotoselli Kepenk Alıcı Ünitesi

Kullanım Kılavuzu

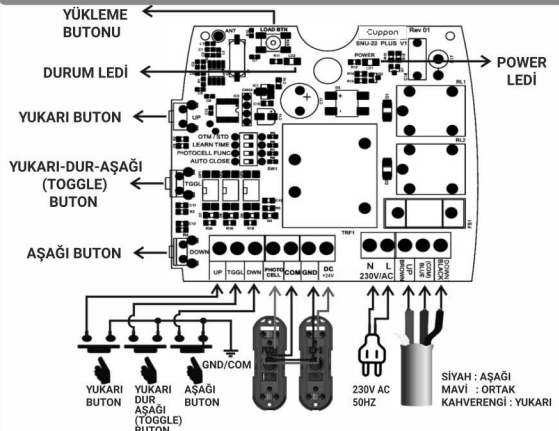


cuppon.com.tr

Teknik Özellikler

- **Ürün Kodu:** SNU-22 PLUS
- **Çalışma Voltajı:** 230V AC / 50 Hz
- **Kontak Çıkışı:** 230V AC-10A, iki yönlü sınır korumalı motorlarda kullanılabilir.
- **Fotosel Besleme:** 12-24V DC
- **Frekans:** 433,92 MHZ
- **Kumanda Kayıt:** 31 adet kumanda kayıt özelliği
- **Kod Yapısı:** Fix Code
- **Harici Donanım:** Emniyet fotoseli, buton
- **Ayar Modları:** Otomatik kapatma, Fotosel modu, Çalışma süresi oluşturma, Otomatik/Standart mod
- **Kullanım Alanı:** Panjur, kepenk, otomasyon

Bağlantı Şeması



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. Alıcının motor çıkış uçları 5dk. çıkış vermektedir.

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 yüklem 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

Otm / Std (Otomatik/Standart) Mod:

ON konumuna alındığında otomatik moda geçer. Otomatik modda; diğer switch modları aktif veya pasif edilebilir. Kartın bütün özellikleri kullanılabilir.

OFF konumuna alındığında standart moda geçer. Standart modda; bütün switch modları iptal olur.

Kart düz bir alıcı mantığında çalışır, diğer fonksiyonları kullanılamaz.

Not: Standart ve otomatik mod arası değişiklik yapılacağı zaman switch istenen konuma alındıktan sonra kart üzerindeki enerjinin kesilip yeniden verilmesi gereklidir.

Learn Time (Çalışma Süresi Öğrenme) Modu:

Kepengi tamamen kapalı konuma alınız. Switch üzerindeki Learn Time modunu ON konumuna getiriniz. Bu moddayken durum ledi sabit yanar ve kumanda devre dışı kalır. Kepenk sadece butonlar aracılığıyla hareket ettirilebilir.

Kepenk tamamen aşağıdayken yüklem butonuna basılı tutunuz. Aynı zamanda yukarı butonuna 1 defa basınız. Kepenk açılma yönünde hareket etmeye başlar ve durum ledi flash yapar. Kepenk istediğiniz konuma gelene kadar bekleyiniz. İstenilen konuma geldiğinde yüklem butonunu bırakınız.

Switch üzerindeki Learn Time modunu OFF konumuna getiriniz. Kepenk artık belirlediğiniz aralıktaki çalışma süresi kadar çalışacaktır.

Switch Modları

Auto Close (Otomatik Kapatma) Modu:

Switch üzerindeki Learn Time modunu "ON" konumuna getiriniz. Bu moddayken durum ledi sabit yanacaktır ve kumanda devre dışı kalacaktır. Yükleme butonuna basılı tutunuz. Toggle butonuna 1 defa basınız. İstenilen süre kadar bekledikten sonra yüklem butonunu bırakınız. Learn Time modunu tekrar OFF konumuna getiriniz.

Maksimum bekleme süresi : 5 dakika

Otomatik kapatma süresi istenmesi durumunda; switch üzerindeki Auto Close modunu ON konumuna alınız. Eğer otomatik kapatma istenmiyorsa OFF konumuna alınız.

Auto Close modu ON konumuna alındığında kepenk açıkken ayarlanmış olduğunuz bekleme süresi kadar bekler, bu süre dolduktan sonra kapanma yönünde hareket eder.

Photocell Function (Fotosel Fonksiyon) Modu:

OFF konumuna alındığında; kepenk kapanma yönünde hareket ederken araya bir engel girerse, kepenk duracaktır. Eğer Auto Close modu aktif ise; aradaki engel gittikten sonra ayarlanmış olduğunuz otomatik kapatma süresi kadar bekleyecektir ve tekrar kapanma yönünde hareket edecektir.

ON konumuna alındığında; kepenk kapanma yönünde hareket ederken araya bir engel girerse, kepenk ayarlanmış olduğunuz çalışma süresi kadar açılma yönünde hareket edecektir. Eğer Auto Close modu aktif ise; ayarlanmış olduğunuz otomatik kapatma süresi kadar bekleyecektir ve tekrar kapanma yönünde hareket edecektir.

Switch Modları

Photocell ON veya OFF modunda kepenk açılma yönünde hareket ederken araya bir engel girerse kepenk durmayacaktır ve açılma yönünde hareket etmeye devam edecektir.

Not: ON konumunun sadece kepengin tamamen açılıp tamamen kapandığı durumlarda kullanılması önerilmektedir.

Çalışma Süresi Sıfırlama

Switch üzerindeki Learn Time modunu ON konumuna alınız ve cihazın enerjisini kesin. Toggle butonuna basılı tutarak cihaza tekrardan enerji veriniz, durum ledi flash yapacaktır. Led sabit yandığında Toggle butonu bırakınız. Çalışma süresi sıfırlanmış olur.



ÜRETİCİ FİRMA:
Sinus Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Revizyon Tarihi: 04.02.2025 / Revizyon No: 01



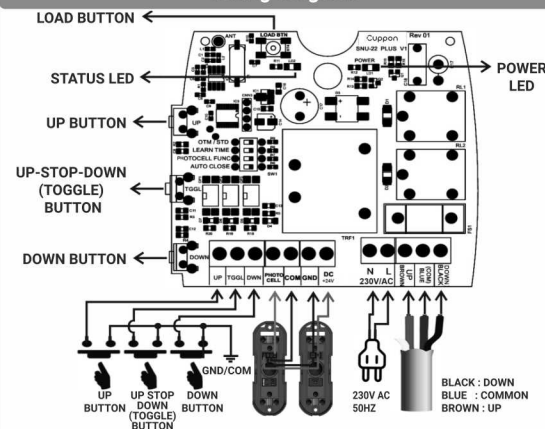
SNU-22 PLUS Photocell Shutter Receiver Unit User Manual



Technical Specifications

- **Product Code:** SNU-22 PLUS
- **Operating Voltage:** 230V AC / 50 Hz
- **Contact Output:** 230V AC-10A, can be used in bidirectional motors with limit protection.
- **Photocell Supply:** 12-24V DC
- **Frequency:** 433.92 MHZ
- **Remote Control Record:** 31 remote control record features
- **Code Structure:** Fix Code
- **External Hardware:** Safety photocell, button
- **Adjustment Modes:** Automatic power off, Photocell mode, Creating operating period, Automatic/Standard mode
- **Area of Use:** Roller blind, shutter, automation

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. Motor output leads of the receiver provides output for 5 minutes.

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

⚠ **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

Auto / Std (Automatic/Standard) Mode:

When switched to ON position, it will switch to automatic mode. In the automatic mode, other switch modes can be activated or deactivated. All features of the card can be used.

When switched to OFF position, it will switch to standard mode. In the standard mode, all switch modes are cancelled.

The card operates with a plain receiver logic, its other functions cannot be used.

Note: In case the mode will be changed from standard to automatic mode or vice versa, the switch should be moved to the desired position, and then the card should be powered off and on.

Learn Time (Operating Time Learning) Mode:

Bring the shutter to fully closed position. Switch the Learn Time mode on the switch to ON position. In this mode, the status led is steadily lit, and the remote control is deactivated. The shutter can only be moved via the buttons.

Press and hold the load button while the shutter is fully lowered. Simultaneously, press the up button once. The shutter will start to move towards the opening direction, and the status led flashes. Wait until the shutter reaches the desired position and release the load button when the desired position is reached.

Switch the Learn Time mode on the switch to OFF position. The shutter will now operate within the operation time interval adjusted.

Switch Modes

Auto Close Mode:

Switch the Learn Time mode on the switch to "ON" position. In this mode, the status led will be steadily lit, and the remote control will be deactivated. Press and hold the load button. Press the toggle button once, wait until the desired time elapses, and then release the load button. Switch the Learn Time mode to OFF position again.

Maximum waiting time: 5 minutes

If you want to adjust the automatic closing time, switch the Auto Close mode on the switch to ON position. If you do not want to use the automatic closing feature, switch it to OFF position.

When the Auto Close mode is switched to ON position, the shutter does not move as long as the waiting time adjusted while the shutter was open, and moves towards closing direction after the waiting time elapses.

Photocell Function Mode:

When switched to OFF position, the shutter will stop if an obstruction is detected while moving towards closing direction. If the Auto Close mode is active, the shutter will not move as long as the automatic closing time adjusted after the obstruction is removed, and will move towards closing direction again.

When switched to ON position, if an obstruction is detected while the shutter is moving towards closing direction, it will move towards opening direction as long as the operation time adjusted. If the Auto Close mode is active, the shutter will not move as long as the waiting time adjusted, and will move towards closing direction again.

Switch Modes

In Photocell ON or OFF mode, if an obstruction is detected while the shutter is moving towards opening direction, it will not stop, and continue mowing towards opening direction.

Note: It is recommended to use ON position only in cases where the shutter is fully opened and fully closed.

Resetting the Operation Time

Switch the Learn Time mode on the switch to ON position and power off the device. Power on the device again by pressing and holding the toggle button, the status led will flash. When the led is steadily lit, release the Toggle button. The operation time is reset.



MANUFACTURER COMPANY:
Sinus Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.