



1200 KEPENK UPS Çift Çıkış Kullanım Kılavuzu



Türk Patent Enstitüsü Faydalı Model No: TR200601937Y

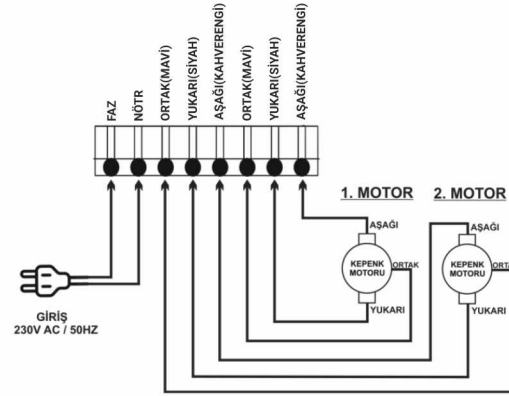


cuppon.com.tr

Teknik Özellikler

- **Ürün Kodu:** SM-1200
- **Çalışma Voltajı & Frekansı:** 230V AC; 50 Hz
- **Çıkış Voltajı & Frekansı:** 230V AC; 50 Hz
- **Şebeke Çalışma Aralığı:** 170-230 V AC
- **Güç:** 1000 W
- **RF Çalışma Frekansı:** 433,92 MHz
- **Kumanda Kayıt:** 42 adet kumanda kayıt özelliği
- **Kumanda Mesafesi:** 50 m
- **Şarj Süresi:** 12/18 Saat
- **Bekleme Süresi:** 5 Gün
- **Göstergeler:** Line - Message - Battery
- **Alarm & Uyarılar:** Aşırı yük uyarısı, çıkış kısa devre, akü şarj olmuyor uyarısı, şebeke yok uyarısı
- **Korumalar:** Aşırı yük koruması, kısa devre koruması
- **Kaldırma Ağırlığı:** 160-220 kg

Bağlantı Şeması



Güvenlik Uyarıları

Bu kılavuz önemli güvenlik talimatları içermektedir. Lütfen kurulum safhasında tüm talimatları sırasıyla takip ediniz. Cihazı devreye almaya başlamadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

Yangın ve elektrikli şok riskini önlemek için cihazın kurulumunu, sıcaklık ve nem kontrolünü kapalı alanlarda yapınız.

Elektrik şok riski! UPS'in içerisinde şebeke bağlı olmasa bile akü güç kaynağından dolayı canlı noktalara enerjilenebilir ve tehlike oluşturabilir.

Bu UPS sadece otomatik kepenk sistemleri için tasarlanmış olup, başka amaçlar için kullanılamaz.

Genel Bilgiler

Yer Seçimi

UPS, uzaktan kumanda sistemiyle çalışmakta olduğundan dış cepheye yakın yerlere monte edilmelidir. Aksi takdirde kumanda mesafesi kısılacaktır. UPS'in monte edileceği yer, görünür olan ve arıza durumunda cihaza müdahale edilebilecek yerde olmalıdır. UPS'i manyetik alan oluşturabilecek (elektrik kablo hatları, elektrik panoları vb.) alanlardan uzak yerlere monte edilmelidir. UPS rutubetli, güneşli ve sıcak ortamlara monte edilmemelidir.

Elektriksel Bağlantı

UPS'in elektrik bağlantıları yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır. UPS kepenk motoru haricinde başka cihazlara bağlanmamalıdır. Kullanılan kablolarla ek olmamalı ve uygun kesitlerde kablo kullanılmalıdır.

Kumanda Tanımlama

UPS üzerindeki "ON-OFF" anahtarını "ON" konumuna getiriniz. UPS üzerinde bulunan;

1.Yükleme Butonu: Yüklemek istenilen kumanda butonuna ve UPS cihazında bulunan 1.yükleme butona basınız. Message ledi sabit yanacaktır, Line ledi flash yapacaktır. Göstergeler belirtildiği gibi olması durumunda kumandanız 1 no'lu çıkışa tanıtılmıştır. Bu durumda tanıttığınız her kumanda Motor Çıkış 1'i kumanda edecektir.

Genel Bilgiler

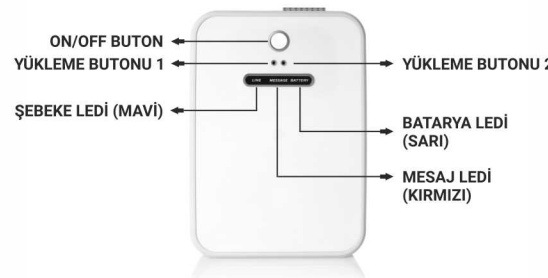
2.Yükleme Butonu: Yüklemek istenilen kumanda butonuna ve UPS cihazında bulunan 2.yükleme butonuna basınız. Message ledi sabit yanacaktır, Battery ledi flash yapacaktır. Göstergeler belirtildiği gibi olması durumunda kumandanız 2 no'lu çıkışa tanıtılmıştır. Bu durumda tanıttığınız her kumanda Motor Çıkış 2'yi kumanda edecektir.

Kumanda Silme

UPS üzerindeki "ON-OFF" anahtarını "OFF" konumuna getiriniz. Yüklem butonuna basılı tutunuz ve aynı anda "ON-OFF" anahtarını "ON" konumuna getiriniz. Line-Message-Battery ledi yanacak ve ikaz sesini duyacaksınız. Elinizi butondan çektiğiniz anda silme işlemi gerçekleşmiş olacaktır.

⚠ Silme işlemi yapıldığında Motor 1 ve Motor 2 çıkışına tanıtılan tüm kumandalar hafızadan silinecektir.

Kontrol Paneli



On-Off Anahtarı: UPS'in açma-kapama işlemleri için kullanılır.

Yükleme Butonu: Uzaktan kumanda tanıtma ve hafıza silme işlemleri için kullanılır.

Durum Göstergeleri: UPS'de oluşacak durumlarla ilgili görsel uyarı verir. UPS'de oluşabilecek durumlar aşağıdaki gibidir :

Line: UPS'de 230 V AC Şebeke elektriği olduğunda Line ledi sabit yanar. Şebeke yok ise Line ışığı yanıp sönererek flash yapar.

Message: Bilgilendirme göstergesidir. Oluşabilecek durumlarla ilgili görsel mesaj verir.

Battery: Şebeke elektriğinin olduğu durumlarda akünün şarj edildiğini gösterir. Ayrıca şebeke elektriğinin olmadığı durumlarda cihaz kumanda ile çalıştırılırsa çıkış verdiğini gösteren göstergedir.

Alarm ve Uyarılar

Aşırı Yük Uyarısı: UPS aşırı yüke maruz kaldığında cihaz 15 sn. sonra çıkışı otomatik keser. Aşırı yük esnasında Message-Battery ledi sabit yanar ve sesli uyarı verir.

Çıkış Kısa Devre Uyarısı: Motor çıkışlarında oluşabilecek kısa devrelerde çıkış otomatik kesilir. Line-Message-Battery ledleri flash yaparak sesli uyarı verir.

Akü Şarj Olmuyor Uyarısı: Şebeke varken Battery ledi flash yapıyorsa akü şarj oluyordur. Akü şarj olmuyorsa 5 dk.'da bir 8 sn. süre boyunca sesli uyarı ile birlikte Battery ledi yanar.

Şebeke Yok Uyarısı: Line ledi flash yapar, 15 dk.'da bir buzzer sesli uyarı verir.

İnverter'den Çalışma Uyarısı: Line ledi flash yapar. Battery ledi sabit yanar, buzzer 3 sn.'de bir sesli alarm verir.



Dikkat: Kepenkler sıra ile çalıştırılmalıdır. İki kepengi aynı anda çalıştırdığınızda cihazınız aşırı yük uyarısı verebilir. Bu durumda Line-Battery-Message ledleri aynı anda yanıp sönecektir.Cihazınızı "ON-OFF" butonundan kapatıp tekrar açınız.

UPS Şarj Etme

Eğer şebeke elektrik girişi varsa, UPS kapalı olsa bile, UPS otomatik olarak şarj etme işlemine başlayacaktır. UPS' ye gelen şebeke elektriğini 2 ayda bir defa keserek kepenginizin akülerden çalışmasını sağlayınız. Bu sayede akülerin deşarj olmasını daha sonra şarj olmasını sağlayarak akülerin çalışma ömrünü uzatmış olacaksınız.

UPS Şarj Etme

- Şebeke varsa Line ledi sabit yanar.
- Akü dolarken Line ledi sabit yanar ve Battery ledi flash yapar.
- Akünün bitmesi durumunda sesli uyarı vererek Message ledi flash yapar.
- Akü kullanımı durumunda Line ledi flash yapar Battery ledi sabit yanar.

Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri

No.	Sorun Olgusu	Sorun Nedeni	Çözüm Önerileri
1	Elektrik kesintisinde UPS çalışmıyor ise	UPS'nin aküleri arızalı olabilir, şarj ünitesi arızalı olabilir.	Servis işlemine başvurunuz.
2	UPS kumanda algılama mesafesi olması gereken mesafeden kısa ise	Kumandanızın pili bitmiş olabilir, UPS' in antenine yakın yoğun elektrik kabloları geçiyor olabilir, 433 Mhz bandında yoğunluk olabilir.	Kumanda pilini değiştiriniz. Sorun devam ediyor ise servis işlemine başvurunuz.
3	Kepenk tek yönde çalışıyor ise	Motor çıkış uçları hatalı bağlanmış olabilir.	Kablo bağlantısını kontrol ediniz. Sorun devam ediyorsa servis işlemine başvurunuz.
4	Elektrik kesintisinde kepenk çalışmıyor ise	Kepenk sıkışmış olabilir, aküler boş olabilir.	Servis işlemine başvurunuz.
5	Line ledi yanmıyor ise	UPS'e elektrik gelmiyor olabilir.	Sigorta atmış olabilir. Kontrol ediniz.

Çevre korumasına katkıda bulunalım!



- ① Cihazınız yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülebilir malzemeler içermektedir.
- ➔ Gerekli işlemlere tabii tutulabilmesi için, bu amaca yönelik oluşturulmuş toplama noktalarına veya bu tip kuruluşların olmaması halinde tescilli bir hizmet servisine teslim edin.



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



1200 SHUTTER UPS Dual Output User Manual



Turkish Patent Institute Utility Model No: TR200601937Y

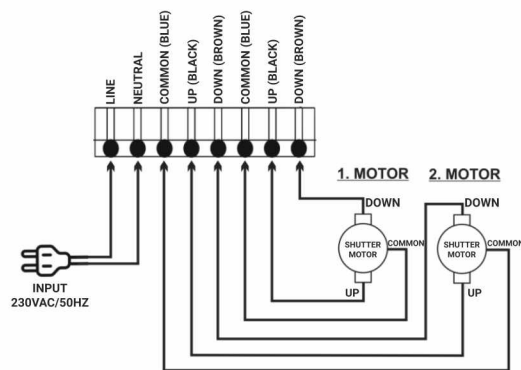


cuppon.com.tr

Technical Specifications

- **Product Code:** SM-1200
- **Operating Voltage & Frequency:** 230V AC; 50 Hz
- **Output Voltage & Frequency:** 230V AC; 50 Hz
- **Mains Voltage Operating Range:** 170-230 V AC
- **Power:** 1000 W
- **RF Operating Frequency:** 433.92 MHz
- **Remote Control Record:** 42 remote control record features
- **Remote Control Range:** 50 m
- **Charging Time:** 12/18 Hours
- **Waiting Time:** 5 Days
- **Indicators:** Line - Message - Battery
- **Alarms & Warnings:** Overload warning, output short circuit, battery not charging warning, no mains power warning
- **Protections:** Overload protection, short circuit protection
- **Lifting Weight:** 160-220 kg

Wiring Diagram



Safety Warnings

This manual includes important safety instructions. Please observe all the instructions in correct order during the installation stage. Before starting up the device, carefully read this manual.

In order to prevent fire and electric shock risk, perform the installation, as well as temperature and humidity checks in indoor spaces.

Electric shock risk! Although the mains power is not connected, the live points within the UPS can be energized due to the battery power supply, which may cause hazards.

This UPS has been designed only for the automatic shutter systems, and cannot be used for other purposes.

General Information

Selection of Installation Position

Since the UPS operates with a remote control system, it should be mounted to a position that is close to the exterior. Otherwise, the remote control range would be shortened. Installation position of the UPS should be a visible location, which allows intervention in case of malfunctions. The UPS should be mounted to locations that are away from potential magnetic field sources (electric cable lines, distribution boards etc.). The UPS should not be mounted to humid and hot environments, and the locations which are exposed to sunlight.

Electrical Connection

Electrical connections of the UPS should be made by authorized persons. The UPS should not be connected to devices other than shutter motor. There should be no joints on the cables used, and proper cable cross-sections should be selected.

Remote Control Pairing

Turn the "ON-OFF" switch on the UPS to "ON" position. On the UPS;

Load Button 1: Press the remote control button you would like to load, and the load button 1 on the UPS. The message led will be lit steadily, and the Line led will flash. If the indicators are as specified, your remote control is paired with the output no 1. In this case, each remote control you pair shall control the Motor Output 1

General Information

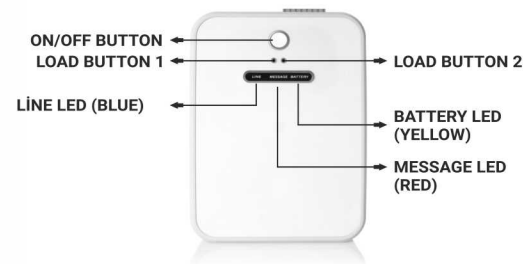
Load Button 2: Press the remote control button you would like to load, and the load button 2 on the UPS. The message led will be lit steadily, and the Battery led will flash. If the indicators are as specified, your remote control is paired with the output no 2. In this case, each remote control you pair shall control the Motor Output 2.

Deleting a Remote Control

Turn the "ON-OFF" switch on the UPS to "OFF" position. Press and hold the load button, while simultaneously turning the "ON-OFF" switch to "ON" position. Line-Message-Battery led will be lit and you will hear a warning sound. Deleting procedure will be completed when you stop pressing the button.

⚠ When the deleting procedure is performed, all the remote controls paired with Motor 1 and Motor 2 output will be erased from the memory.

Control Panel



On-Off Switch: Used for turning the UPS on-off.

Load Button: Used for remote control pairing and memory erasing procedures.

State Indicators: Provides visual warnings for potential UPS states. Potential UPS states are as follows.

Line: When there is 230 V AC mains power in UPS, the Line led will be steadily lit. If there is no mains power, the Line led will flash.

Message: This is an informative indicator. Provides visual messages for potential conditions.

Battery: Shows that the battery is being charged when the Mains power is on. This indicator also signals that the output is active if the device is operated with the remote control when the mains power is off.

Alarms and Warnings

Overload Warning: When the UPS is subjected to overload, the device automatically interrupts the output after 15 seconds. When the device is overloaded, the Message- Battery led is steadily lit, and the device activates an audible signal.

Output Short Circuit Warning: In case of potential short circuits in motor outputs, the output is automatically interrupted. Line-Message-Battery leds flash and an audible signal is activated.

Battery Not Charging Warning: If the Battery led flashes when the Mains power is on, then the battery is being charged. If the battery is not being charged, an audible signal is activated for 8 seconds per 5 minutes and the Battery led is lit.

No Mains Power Warning: Line led flashes, and an audible signal is activated with the buzzer once in 15 minutes.

Inverter Operation Warning: Line led flashes. Battery led is lit and an audible signal is activated with the buzzer once in 3 seconds.

⚠ **Caution:** The shutters should be operated one by one. When you operate two shutters simultaneously, your device can give an overload warning. In this case, the Line-Battery-Message leds will flash simultaneously. Restart your device using the "ON-OFF" button.

Charging the UPS

If the mains power input is available, the UPS shall start the automatic charging process, even if it is off. Once in 2 months, turn off the mains power input of your UPS, and allow your shutter to operate via the batteries. This will allow you to discharge, and then charge the batteries, and extend their lifetime.

Charging the UPS

- If the mains power input is available, the Line led is steadily lit.
- When the battery is being charged, the Line led is steadily lit, and the Battery led flashes.
- When the battery is drained, the device activates an audible warning, and the Message led flashes.
- When the battery is in use, the Line led flashes and the Battery led is steadily lit.

Potential Problems and Proposed Solutions

No.	Description of Problem	Cause of Problem	Proposed Solutions
1	If the UPS does not operate in case of power loss	UPS batteries might be faulty, charging unit might be faulty.	Request service.
2	If the UPS remote control sensing range is shorter than it should be	The remote's battery might be low, there could be many cables near the UPS antenna, or there might be heavy traffic in the 433 MHz band.	Replace the remote control's battery. If the problem persists, request service.
3	If the shutter operates only in one direction	Motor output lead connections might be wrong.	Check the cable connection. If the problem persists, request service.
4	If the shutter does not operate in case of power loss	The shutter might be stuck, the batteries might be drained	Request service.
5	If the line led is not on	There might be no input power in UPS.	The fuse might be tripped. Check it.

Let us contribute to environmental protection!



- ① Your device includes reusable or recyclable materials.
- ➔ For subjecting your device to the relevant procedures after the end of its life, deliver it to the collection points established for this purpose; or if there is no such organization, to a certified service centre.



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