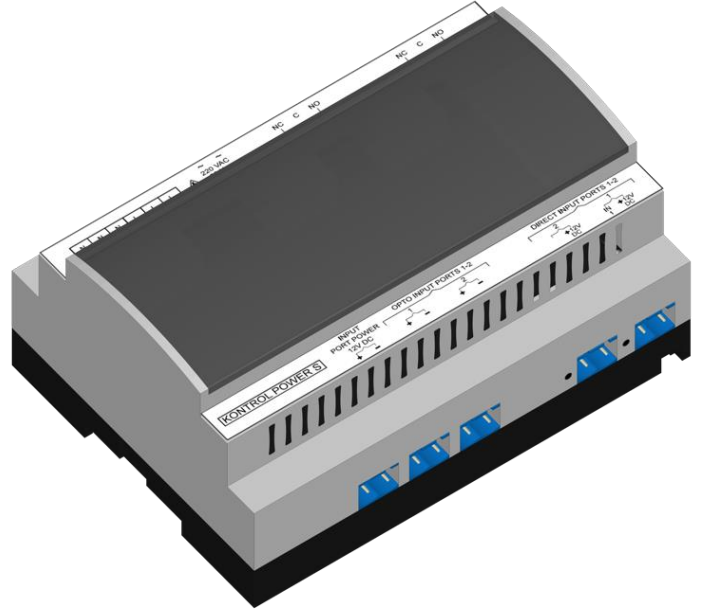


KONTROLPOWER S

2 KANAL GÜÇ RÖLE MODÜLÜ

Temel Özellikleri;

- 220V ile çalışabilme,
- Kolay paralelleme için AC port çoğaltıcıları,
- Opto-Girişleri sayesinde harici tetik ile röle kontrolü.
- KontrolBox S/M röle çıkışları ile birlikte kolay kullanım.
- 10/16 Ampere kadar akım dayanıklılığı.
- Üzerindeki DIP switch ile giriş modu değiştirme.
- Aydınlatma ve motor kontrolü için kompakt çözüm.



Açıklama;

KontrolPower S, ev ve profesyonel otomasyon sistemleri için, çok seçenekli kompakt bir röle modülüdür. Ray montajıyla elektrik panolarına ve rack kabinlere de montajı yapılabilen KontrolPower S, endüstri standartlarına uyumlu bir cihazdır.

KontrolPower S genellikle ev, ofis, otel odaları, derslikler, toplantı odaları ve konferans salonlarındaki küçük uygulamalar için tercih edilmektedir. Özellikle KontrolBox S otomasyon modülü ile birlikte, projeksiyon liftleri, motorlu projeksiyon perdeleri ve diğer motorlu sistemler gibi, aydınlatma ve elektrikle çalışan tüm sistemler için çeşitli opsiyonlarda aç-kapa seçeneği sunan 2 kanallı güç rölesi kullanımı sunar.

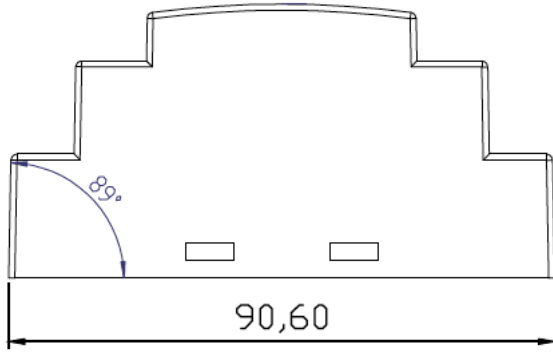
KontrolPower S 220V şebeke gerilimi ile çalışan, üzerinde 2 röle çıkışı ve enerjiyi bu rölelere dağıtmak amacıyla paralellenmiş şebeke gerilim portları bulunan, opto giriş ve direkt giriş portları ile tetik alan içerisindeki jumperlar yardımı ile çalışma prensibi değiştirilebilen profesyonel otomasyon sistemi yardımcı ekipmanıdır.

4 farklı çalışma şekli vardır. Bağımsız, bağımlı, değiştir ve değil kiplerine jumperlar yardımı ile geçiş yapılabilir. Bu kipler kullanım kılavuzu kısmında detaylandırılmıştır.

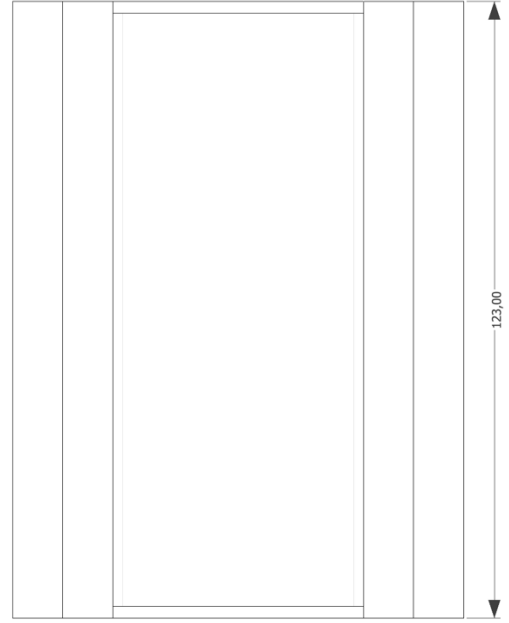
Teknik Özellikleri;

Röle Kanalı	2
Kanal Başı Max. Yük	10A – Akkor Işık 5A – Floresan Işık 10A – Endüktif Yük 16A – Resistif Yük ½HP – 240V AC Motor 5A – 30V DC Gerilim
Yük Türleri	Akkor, Manyetik Düşük Gerilim, Elektronik Düşük Gerilim, Neon/Cold Katot Floresan, Motorlar
Kontrol	2 Direkt Giriş ve bağlı test butonları, 2 opto giriş, kutu içerisinde kip değiştirmek için kullanılan 2 jumper W1 & W2.
Gösterge	Açık-Kapalı göstergesi 2 adet LED.
Bağlantı Noktaları	2 Röle (Normal Açık, Normal Kapalı, Ortak olmak üzere 3 port), 3 Faz, 3 Nötr Şebeke Gerilim Girişi ve paralel noktaları 2 Opto Giriş, Opto girişler için 24V DV çıkış, 2 Direkt Giriş, 2 Test Butonu
Güç Gereksinimi	220V AC
Boyutlar	H = 6cm W = 12.3cm D = 8.9cm
Montaj	Ray Tipi, Pano ve Rack içerisine ray montajlı.

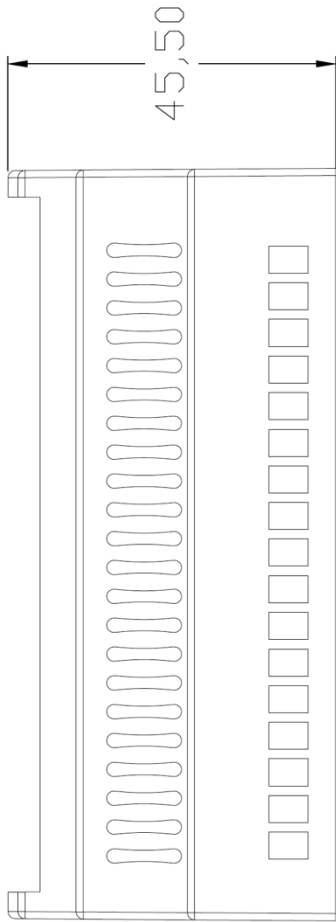
KONTROLPOWER S – 2 KANAL GÜÇ RÖLE MODÜLÜ



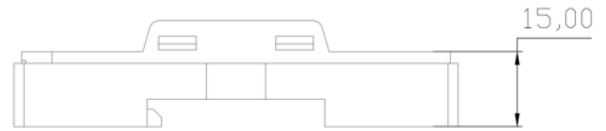
ŞEKİL 1 – KESİT I – YAN YÜZEY



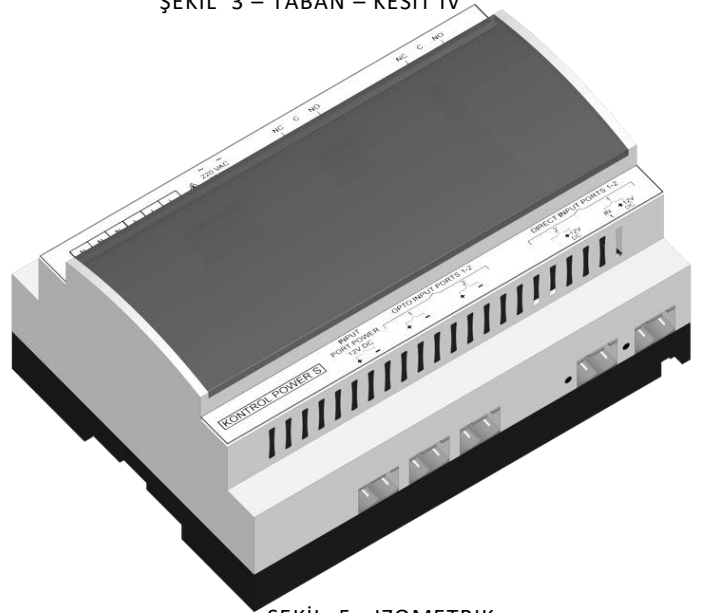
ŞEKİL 2 – KESİT III – UST GÖRÜŞÜ



ŞEKİL 4 – KESİT II – ÖN YÜZEY



ŞEKİL 3 – TABAN – KESİT IV

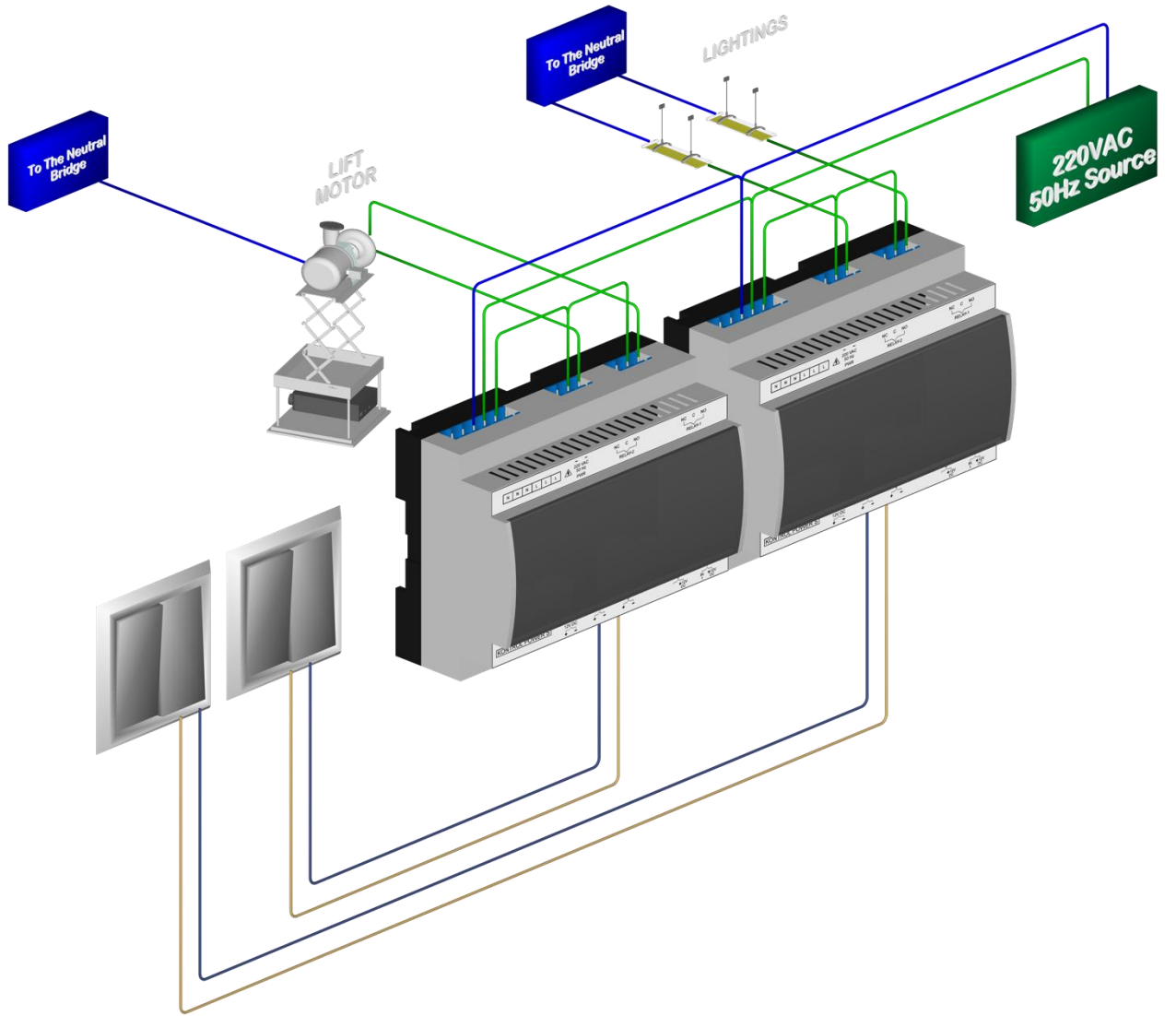


ŞEKİL 5 - İZOMETRİK

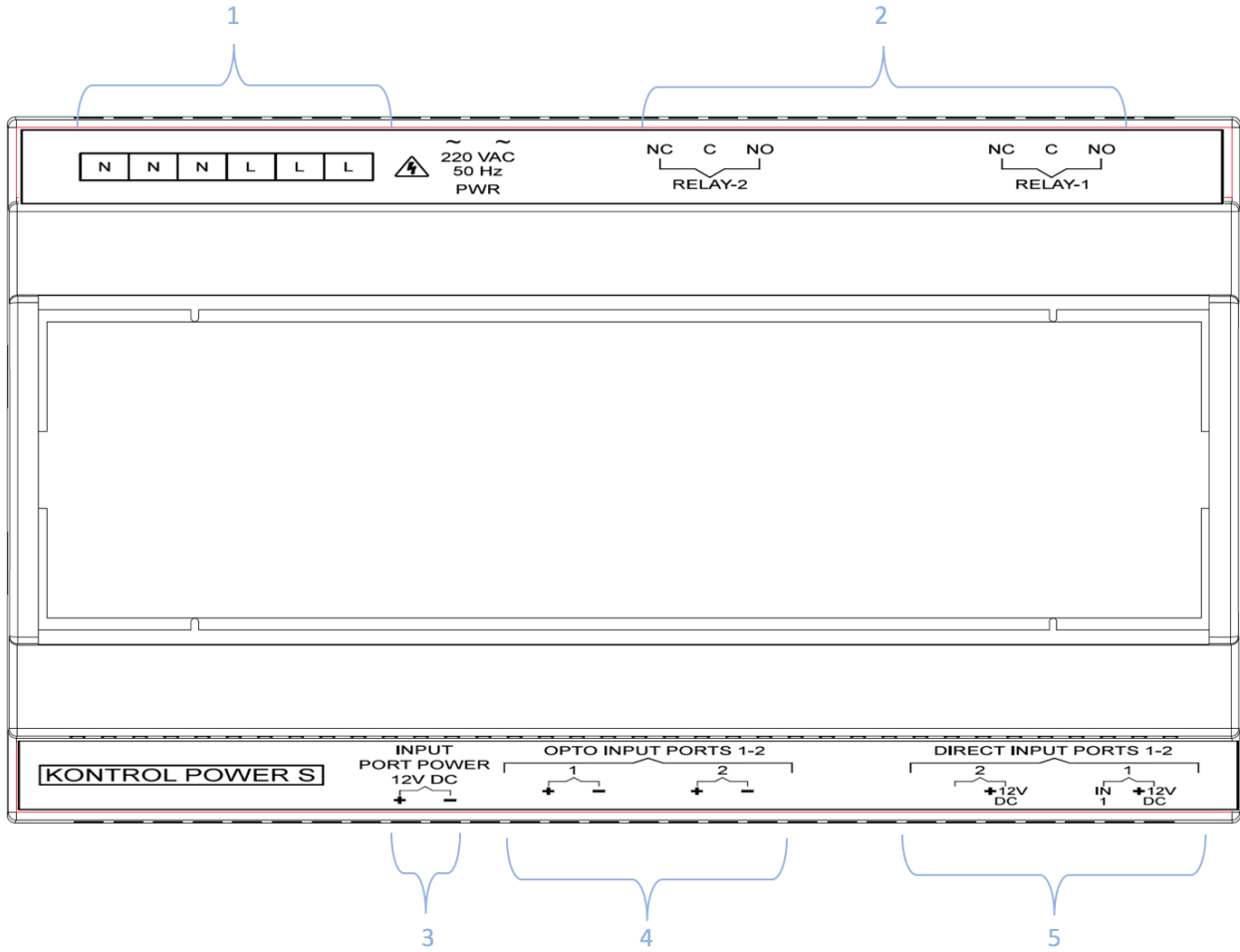
UYGULAMA ALANLARI

KontrolPower S, istenilen türde tetik ile birlikte kullanılan bölgelerdeki aydınlatma, motor, priz ya da elektrikle çalışan diğer sistemlerin enerjilerinin açılıp kapanmasında ya da kontak ile tetik alan harici sistemleri kontrol edilmesinde kullanılır.

Üzerinde kuru kontak ve 12V GPIO çıkışı olan tüm elektronik sistemler ile kontrol edilebilir ve ev tipi analog anahtarlar ile tetik alması sağlanabilir olduğundan bir otomasyon sisteminin güç rölesi ihtiyacını rahatlıkla karşılayabilmektedir. Tetik tipi ya da aç kapa anahtarlar girişlerine bağlanarak istenilen kipte bir aydınlatma ya da motor sistemini çalıştırabilir.



KULLANIM KILAVUZU



- 1- **220VAC 50Hz PWR**; 220V AC Güç girişi, Canlı ve Nötr paralel portları.
- 2- **Röle 1-2**; Normali Açık, Normali Kapalı ve ortak olmak üzere 3 portlu iki röle girişidir.
- 3- **Input Port Power 12V DC**; Opto girişler için 12V DC güç kaynağıdır..
- 4- **Opto Input Ports 1-2**; İki özelleştirilebilir Opto Giriş portu. Opto girişler genellikle analog anahtarlar (aydınlatma anahtarı, vb...) ile birlikte otomasyon senaryolarını çağırmak için ya da önceden ayarlanmış komutları işlemek için kullanılır.
- 5- **Direct Input Ports 1-2**; İki özelleştirilebilir Direkt Giriş portu. Opto girişler gibi genellikle analog anahtarlar (aydınlatma anahtarı, vb...) ile birlikte otomasyon senaryolarını çağırmak için ya da önceden ayarlanmış komutları işlemek için kullanılır.

KONTROLPOWER S – 2 KANAL GÜÇ RÖLE MODÜLÜ

JUMPER ÇALIŞMA KİPİ	W1	W2
BAĞIMSIZ	0	0
BAĞIMLI	1	0
DEĞİŞTİR	0	1
DEĞİL KİPİ	1	1

Yukarıdaki doğruluk tablosunda KontrolPower S kutusunun içindeki jumperların konumlarına göre cihazın çalışma kipleri verilmiştir. Bu çalışma kipleri hem Opto girişlerin hem de direkt girişlerin ne şekilde çalışacağını belirler.

- Bağımsız Kipi:** Girişe tetik geldiği sürece ilgili röle çektilir.
- Bağımlı Kipi :** Röleler birbirine bağlıdır. Biri açıksa diğer kapalı çalışır. Aşağı/Yukarı motorlar için kullanılır. Aynı anda iki röle birden çektililemez.
- Değiştir Kipi :** Girişe tetik geldiği anda rölenin durumu açıksa kapalı, kapalıysa açık hale gelir.
- Değil Kipi :** Girişe tetik geldiği anda çekili röle kapanır, tetik gittiğinde röle çektilir.