



SHELLY 2PM GEN3 2-CHANNEL SMART SWITCH WITH POWER MEASUREMENT AND COVER CONTROL



3 800235 261903 >

link to the product:

<https://www.batna24.com/tr/p/przekazniki-i-moduly/shelly-2pm-gen3-2-channel-smart-switch-with-power-measurement-and-cover-control>

Price: **75,77 zł** gross / 61,60 zł net



Shelly

Manufacturer: SHELLEY

Referention number: DNXXGIHJGRMLNJ

Information:

Shelly 2PM Gen3, uzaktan kumanda ile elektrikli cihazları WiFi ve Bluetooth üzerinden kontrol etmenizi sağlayan çift kanallı akıllı bir röledir ve standart bir elektrik kutusuna montaj için idealdir. Aydınlatmayı etkili bir şekilde yönetmenin yanı sıra, perde, jalousiler ve tente kontrolü yapmanıza olanak tanır ve engel algılama özelliği ile donatılmıştır. Güçlü ESP-Shelly-C38F işlemcisi ve 8 MB flash bellek ile donatılmış olan bu cihaz, stabil bir çalışma sağlar. Ayrıca, her kanal için gerçek zamanlı enerji tüketimini izleme imkanı sunarak maliyetlerin optimize edilmesine yardımcı olur. Shelly 2PM Gen3, Amazon Alexa ve Google Home gibi popüler akıllı ev ekosistemleriyle uyumludur ve aşırı yük ve aşırı ısınma korumaları ile kurulum güvenliğini artırır. Modern evlerde otomasyon ve enerji izleme planlayan kişiler için mükemmel bir çözümdür.

Product features

Yükseklik	16 mm
Genişlik	37 mm
Derinlik	42 mm
Bağlantı teknolojisi	Kablosuz
Nominal akım çıkışı	10 A
DC voltaj aralığı	24 V
Çalışma ısı aralığı	-20 - 40 °C
Radio frekansı	2402 MHz
Maksimum açık alan aralığı	30 m
Maksimum kapalı alan aralığı	10 m
İç mekan kullanımı için uygun	Yes
Wi-Fi	Yes
AC girdi frekansı	50 Hz

AC girdi voltajı	110 V
Ürün rengi	Siyah
Direk sayısı	2P
Tip	Smart switch
Ürün ağırlığı	30 g

Full product description

Shelly 2PM Gen3 - Çok Fonksiyonlu Jaluzi ve Enerji Yönetimi Evde

Shelly 2PM Gen3, geniş bir yelpazede elektrikli cihazları **WiFi** ve **Bluetooth** ağı üzerinden **kontrol etmeyi** sağlayan fonksiyonel, **iki kanallı** akıllı **reledir**. Cihaz, standart bir **elektrik kutusu** gibi bir yere montajını kolaylaştıran **gömme** kontrol cihazı olarak tasarlanmıştır. **Shelly 2PM Gen3**, **uzaktan kontrol** ile aydınlatmayı veya iki bağımsız devreyi yönetmeyi sağlar ve özel çalışma modu sayesinde verimli bir **jaluzi kontrol cihazı**, panjurlar ve tente olarak hizmet eder.



Verimli Teknoloji ve ESP-Shelly-C38F İşlemci

Önceki **Shelly Plus** serisi ile karşılaştırıldığında, **Gen3** modeli önemli donanım iyileştirmeleri sunmaktadır. Cihazın kalbinde, **8 MB** flash bellek ile birleştirilen **ESP-Shelly-C38F işlemci** bulunmaktadır ve bu, **wi-fi** üzerinden gönderilen komutlara hızlı bir yanıt ve stabil çalışma sağlar. **Shelly 2PM Gen3**, **MQTT** protokolünü ve scriptleri destekler, bu da gelişmiş **otomasyon** kuralları oluşturmayı mümkün kılar. Dahili **Bluetooth** modülü, diğer **akıllı** ev ekosistemindeki cihazların **yönetimini** kolaylaştıran bir geçit (gateway) işlevi görmektedir.



Lamel Destekli Hassas Jaluzi Kontrol Cihazı

Shelly 2PM Gen3, elektrikli pencere motorunu otomatikleştirmek isteyenler için uygun bir seçimdir. **WiFi jaluzi kontrol cihazı** olarak, cihaz sadece panjuru yukarı ve aşağı hareket ettirmekle kalmaz, aynı zamanda engel algılama fonksiyonu ile **iki yönlü** motor hareketini de destekler. **Cihaz**, her bir **lamelin** nasıl ayarlandığını **izlemek** ve **kontrol etmek** için dış cephe panjurlarını (Venetian blinds) da destekler. Bu sayede, uygulama üzerinden **uzaktan kontrol** ile pencereye giren ışık yoğunluğunu hassas bir şekilde ayarlayabilirsiniz.



Güç Ölçümü ve Gerçek Zamanlı Enerji Tüketimi İzleme

Bu **iki kanallı relenin** sunduğu önemli bir işlev, elektrik parametrelerinin **hassas ölçümüdür**. **Shelly 2PM Gen3**, her bir kanal için ayrı ayrı **enerji tüketimini izlemeyi** sağlar. **Gerçek zamanlı enerji** verileri uygulamaya gönderilir, bu da kullanıcının yükü **izlemesini** ve işletme maliyetlerini optimize etmesini sağlar. Ayrıca, **kontrol cihazı**, aşırı yük, voltaj dalgalanması ve aşırı ısınma gibi durumlara karşı koruma sağlar, bu da her **evde** kurulum güvenliğini artırır.



Geniş Otomasyon ve Akıllı Ev Sistemleri ile Uyumluluk

Güç ölçümü olan akıllı iki kanallı **rele**, **Amazon Alexa**, Google Home ve Samsung SmartThings gibi popüler ekosistemlerle sorunsuz bir şekilde çalışır. Kullanıcı, **rolet**, **tenteler** veya **perdelerin** güneş doğduğunda açılması için bir **program** ayarlayabilir. Stabil **wifi** bağlantısı sayesinde, **herhangi bir yerden** iki devreyi **kontrol etmek** mümkündür. **Shelly 2PM Gen3**, birçok **ev otomasyonu** standardı ile **uyumludur**, bu da onu modern elektrik kurulumunun pratik bir parçası haline getirir.



Teknik Özellikler

Parametre	Değer
Güç Kaynağı	110 - 240 V AC / 24 V DC $\pm 10\%$
Kanal Sayısı	2 kanal (iki kanallı)
Maksimum Yük	10 A kanal başına, toplam 16 A
Güç Ölçümü	Evet, her kanal için ayrı
İşlemci	ESP-Shelly-C38F (8 MB flash bellek)
Bağlantı	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Kapak Desteği	Panjurlar, jaluzi (lamel), tenteler, perdeler
Boyutlar	37 x 42 x 16 mm
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ile 40°C

Temel Avantajlar

- İki devreyi veya bir jaluzi motorunu kontrol etme imkanı sunan verimli **gömme kontrol cihazı**.
- Hassas** ölçüm sistemi ile **gerçek zamanlı** enerji tüketimini **izleme** imkanı.
- Stabilite ve KNXnet/IP standardını destekleyen gelişmiş **Gen3** işlemci.
- Lamel açısını ayarlama imkanı sunan işlevsel jaluzi modu.

- Genişletilmiş **akıllı** ekosistem için stabil **wifi** ve Bluetooth geçidi.
- Bağlı cihazların korunması için yerleşik termal ve aşırı yük korumaları.

Ürün, aşağıdaki kullanıcılar için önerilmektedir

- Dış mekan panjurlarını ve dış cephe jaluzi sistemlerini **uzaktan kontrol** etmeyi planlayan kullanıcılar.
- **MQTT** ve HTTP API gibi açık protokollere dayalı bir **akıllı** ev inşa eden kişiler.
- Tüm kurulumun deęiřtirilmeden **enerji tüketimini izleme** yapmak isteyen daire sahipleri.
- Elektrik kutusunda aydınlatmayı kontrol etmek için stabil, 2 kanallı bir modül arayan kurulumcular.