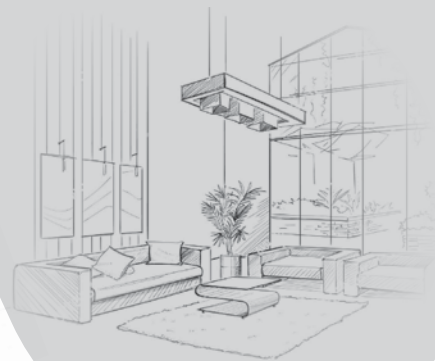
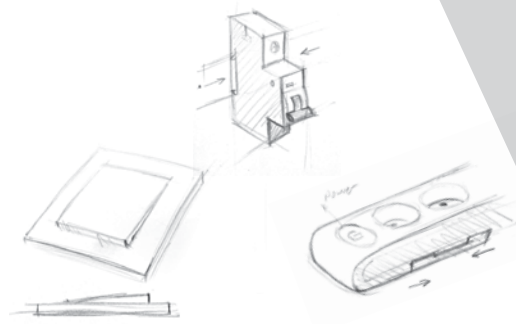




GENEL
KATALOG



Panasonic Life Solutions Türkiye, İstanbul'da yer alan endüstriyel tesislerinde faaliyet göstermekte olup, konfor, güvenlik ve enerji verimliliği sağlayan yenilikçi ürün ve çözümlerini dünya pazarlarına ulaştırmayı ve insan odaklı yaklaşımlarla daha iyi ve konforlu bir 'yaşam' sunmayı hedeflemektedir. 2014 yılında gerçekleştirdiği yatırımla birlikte, sektörünün lider ve Super Brand statüsüne sahip markası VİKO'yu da bünyesinde bulunduran Panasonic Life Solutions Türkiye, 60'dan fazla ülkeye gerçekleştirdiği ihracat ile markalarını dünya pazarlarında başarıyla temsil etmekte ve Türkiye'deki sektör liderliğini sürdürmektedir.

Teknolojik dönüşümün gerektirdiği tüm entegrasyonların hayata geçirildiği endüstriyel tesislere sahip bulunan Panasonic Life Solutions Türkiye, kullanıcıların yaşam alanlarının kalitesinin artırılmasına yönelik ürünler ve çözümler üretmek ve yenilikçi ürünleri pazara sunmak için Ar-Ge, inovasyon ve tasarım çalışmalarını başarıyla yürütmektedir.

Panasonic Life Solutions Türkiye'nin ürün gamı içerisinde; Elektrik Anahtar ve Prizleri, Grup Prizler, Aksesuarlar, Alçak Gerilim Şalt Ürünleri, Sigorta Kutuları, Elektronik Elektrik Sayaçları, Otomatik Sayaç Okuma Sistemleri, Akıllı Ev ve Bina Otomasyon Sistemleri, LED Aydınlatma Ürünleri, Profesyonel El Aletleri, Güneş Enerjisi Panelleri ve Yangın Algılama Sistemleri yer almaktadır.

Sürdürülebilirliği kurumsal yaklaşımları içerisinde ele alan ve geleceğe değer katan sosyal sorumluluk projeleri yürüten Panasonic Life Solutions Türkiye, ayrıca kalite, güvenlik ve çevresel sorumluluklarına önem veren yaklaşımlarının sonucu olarak ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 ve ISO 27001 Bilgi Güvenliği Sistemlerine sahip bulunmaktadır.

Panasonic Life Solutions Türkiye, müşterilerinin değişen ihtiyaçlarına cevap verebilme kabiliyetini "Daha İyi Bir Yaşam, Daha İyi Bir Dünya" hedefiyle destekleyerek, gelişen teknolojiler doğrultusunda, hayata konfor katan ürün ve çözümler sunmaya devam edecektir.



indeks



Anahtar ve Priz Ürünleri

Çözümler Dünyası	06 - 17
Linnera	18 - 25
Rollina	26 - 33
Touchless	34 - 35
Karre Clean	36 - 43
Karre	44 - 55
Meridian	56 - 67
Vera	68 - 73
Palmiye	74 - 79
VKD Kablo Kanalları	80 - 83
Viko45 Modüler Priz Serileri	80 - 83
Multi-let	84 - 91
Aksesuarlar	92 - 96
Teknik Özellikler	97 - 116

Alçak Gerilim Şalt Ürünleri

Otomatik Sigortalar	120 - 125
Kaçak Akım Röleleri	126 - 129
Modüler Ürünler	130 - 141
Kompakt Şalterler	142 - 153
Kontaktörler	154 - 161
Termik Röleler	162 - 165
Motor Koruma Şalterleri	166 - 169
Sigorta Kutuları	170 - 177

Energy Saver'lar İle İlgili Kullanışlı Bilgiler	178
Sık Yapılan Montaj Hataları	179

özmler dünyasına hoř geldiniz





V:KO, sunduğu her çözümde daha konforlu ve ileri teknolojiyle kalitesi yükseltilmiş yaşamları hedefliyor. Proje ve dekorasyonların gerekliliklerine daha fazla insan odaklı ve zengin seçeneklere sahip serilerle yanıt veriyor.

hayatı kolaylaştıran teknolojiler

Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı

Dijital ekranlı jaluzi anahtarı özel hırsız senaryosu sunarken, programlamalar hem günlük hem de haftalık yapılabilir.



TV ve Uydu Prizleri

Düşük kayıp ve yüksek görüntü kalitesiyle TV, uydu, radyo priz seçenekleri, çoklu kombinasyonlarla da ihtiyaçları karşılıyor.



Multimedia Konnektörler

Farklı ses, görüntü aktarım ihtiyaçlarına uygun bağlantı çözümleri sağlıyor.



Multi-let Şok Korumalı Grup Priz

Elektronik cihazlar, şebekede oluşacak ani aşırı gerilimlere bağlı zararlardan Multi-let Şok Korumalı Grup Priz sayesinde korunuyor.



IP44 Conta Setleri

IP44 conta setleri, istendiğinde sıva üstü anahtar ve prize IP44, neme ve toza karşı koruma özelliği kazandırıyor.

IP44 Anahtar Conta Seti

IP44 Kapaklı Priz Conta Seti



Analog ve Programlanabilir Dijital Termostat

Ayarlanabilir arka aydınlatmaya ek 7 dilin desteklediği kullanıcı dostu menüsüyle dijital ve analog termostatlar, ısıtma ve ısıtma / soğutma opsiyonları ile özel PI algoritmasıyla yüksek hassasiyette ısı ayarını olanaklı kıyorlar.



Data Prizleri

Nümeris (RJ11) ve Data (Cat5, Cat6) priz seçenekleri, ikili kombinasyonlar ve internet bağlantısıyla destekleniyor.



Multi-let

İhtiyaca göre sabitlenerek ya da asılarak kullanılabilen Multi-let, opsiyonel kablo uzunluğu ve anahtarlama fonksiyonuyla sunuluyor.



PRO Dimmer Ailesi

Aşırı yük ve kısa devre korumalı ürün seçenekleriyle aydınlatma seçimine göre çözümler sunan Pro Dimmer ailesi, opsiyonel olarak vavien ve push on-off fonksiyonlarıyla ön plana çıkıyor.



USB Şarj Prizi

Elektronik aletlerin güvenli bir şekilde, ek bir aparata ihtiyaç duymadan hızlıca şarj edilebilmesini sağlıyor.



Sıva Üstü Çözümler

Palmye, dış kullanımlarda; Vera ise iç meknlarda sıva üstü çözümler sunuyor.



IP54

Hareket Sensörleri

180° yatay algılama ve 10 saniyeden 20 dakikaya kadar zaman ayarı seçeneğine sahip olan hareket sensörleri, 5 m algılama mesafesiyle güvenlik hissini konforla birleştiriyor.

Nötrlü Hareket Sensörü

Nötrsüz Hareket Sensörü



Otomatik Sigortalar

Otomatik Sigortalar, çok geniş bir aksesuar serisine sahip olup, aksesuarların vidasız bağlantı özelliği sayesinde hızlı montaj olanağı ile ihtiyaçları karşılıyor.



Kaçak Akım Röleleri

Kaçak Akım Röleleri hem sevdiğiniz hem de mekanlarınız için üstün koruma sunuyor.



Sigorta Kutuları

VİKO Sigorta Kutuları; plastiğin yalıtkanlığıyla güvenlik, seçkin tasarımıyla da estetik bir görünüm sağlıyor.



1 m
2 m
3 m
5 m



otel çözümleri



Enerji tasarrufunu destekleyen tüm otel çözümlerinde, güvenilirlik, kalite, konfor ve son teknoloji unsurları kilit rol oynamaktadır.



Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı

Otel konuklarına kendilerini ayrıcalıklı hissettirecek çözümlerden biri olan bu ürün, konfor ve rahatlık için gereken tüm özellikleri kullanıcılarına sunmaktadır.



Analog ve Programlanabilir Dijital Termostat

Konukların misafirlikleri süresince odalarında, alışık oldukları ısı düzeyini kontrol altında tutabilmelerine ve ısıtma / soğutma kontrollerini gerçekleştirebilmelerine hizmet eden termostat seçenekleri beklentileri mümkün olan en üst düzeyde karşılamaktadır.



Otel Odası Uyarı Ünitesi

Dil seçeneekli otel odası üniteleri, kullanıcı dostudur ve konukların memnuniyeti için gerekli konforu sağlar. Aşırı ısınmaya karşı korumalı, deformasyona karşı dayanımlı DND / MUR sistemleri gerektiğinde çoklu çerçeve içerisinde kullanılabilen, dekoratif, şık ve zarif seriler içinde sunulmaktadır.



Energy Saver

Herhangi bir tadilat gereksinimi olmadan kolay montaj yapılabilen sensör kategorisi ürünleri, dekorasyona uygun geniş seri seçenekleri ile her ihtiyaca yanıt vermektedir.



Mekanik Energy Saver (5V DC-)

- 5V DC çalışma gerilimi
- Akıllı kart ile çalışma
- ESCU röle ve kontaktör ailesi ile uyumlu
- Kapı / Pencere kontakları ve VRV klima sistemleri ile kullanım
- Tüm kapı ve otel kartları ile uyumlu geniş uygulama imkanı

13.56 MHz Energy Saver

- 5V DC çalışma gerilimi
- 13.56Mhz frekans ile uyumlu farklı kart protokolleri ile çalışma
- Yetkilendirilmiş kullanım için akıllı kart tanıma
- ESCU röle ailesi ile uyumlu
- Kapı / Pencere kontakları ve VRV klima sistemleri ile kullanım

Mekanik Energy Saver (230V AC~)

- 230V AC~ çalışma gerilimi
- Akıllı kart ya da anahtarlık ile çalışma
- Kablolama ve montaj kolaylığı
- Kontaktör ile güvenli kullanım
- Tüm kapı ve otel kartları ile uyumlu geniş uygulama imkanı



ESCU



Kart



Kontaktör

multimedia konnektörler ve USB şarj prizleri



Ofisler, oteller ve yaşam alanları gelişen teknolojilere göre yeniden düzenleniyor... Ses ve görüntü kullanımı ihtiyaçlarına yönelik farklı bağlantı versiyonları için konnektör opsiyonları hayatı kolaylaştırıyor.



USB Konnektör

Artık cihazlar üzerinde USB girişi aramayın...

- Kablo karmaşası için çözüm
- Pratik data aktarımı
- Ofis ve oteller için güvenli çözümler



HDMI Bağlantısı İçin Konnektör

Konnektör ile bilgisayara, televizyona ya da projeksiyon cihazına görüntü kirliliği yaratan kablolar olmadan bağlanın...

- Kablo karmaşası için çözüm
- Pratik ses / görüntü aktarımı
- Ofis ve oteller için güvenli çözümler



VGA Konnektör

Tüm VGA bağlantılarınız için ihtiyacınız olan sadece bir VGA Konnektör...

- Kablo karmaşası için çözüm
- Pratik görüntü aktarımı
- Ofis ve oteller için güvenli çözümler

VGA (PCB'li): Dar alanlarda kolay montaj imkanı sağlayan klemensli yapı



USB Şarj Prizi ile fazlalıklar ortadan kalkıyor. Otelde, evde, ofiste USB Şarj Prizi ile adaptörsüz şarjın konforu yaşıyor. USB Şarj Prizi'nde bulunan 2 priz çıkışı sayesinde 2 ayrı cihaz aynı anda şarj edilebiliyor.



USB Şarj Prizi

- 5V 2A çıkış
- Adaptör gereksinimi olmadan pratik şarj imkanı
- Akıllı telefon ve tabletlerde kolayca şarj imkanı

dimmer çözümleri



Dimmer ailesi teknolojisi ve tasarımıyla yaşam alanlarına, iş yerlerine, toplantı salonlarına prestij, konfor, rahatlık sunuyor.



RLC Pro Dimmer

- 20W - 350W
- R, L ve C yük tipleri ile uyumluluk
- Aşırı akım koruma özelliği
- Aşırı yük koruma özelliği
- Yük tipini tanıyan akıllı dimmer özelliği
- Push On / Off özelliği



RC Pro Dimmer

- 40W - 400W
- R ve C yük tipleri ile uyumluluk
- Aşırı yük koruma özelliği
- Kısa devre koruma özelliği
- Vavien özelliği
- Push On / Off özelliği



RL Pro Dimmer

- 20W - 500W
- R ve L yük tipleri ile uyumluluk
- Aşırı yük koruma özelliği
- Kısa devre koruma özelliği
- Vavien özelliği
- Push On / Off özelliği



RL Pro Dimmer

- 6W - 100W
- R ve L yük tipleri ile uyumluluk
- Aşırı yük koruma özelliği
- Kısa devre koruma özelliği
- Vavien özelliği
- Push On / Off özelliği








1-10V Dimmer

- 1 - 10V
- Dim edilebilir balastlara bağlanarak floresan lambaları dim edebilme özelliği
- 230V: 6A

Aşırı Yük Koruma

İzin verilen değerın üstünde yük bağlandığında "Aşırı yük koruma" özelliğine sahip ürünler kendini korumaya alarak ürünün bozulması ya da bir tehlike oluşmasını önler. Ürün üzerinden geçen yük tekrar normal değerlere indiğinde, ürün de tekrar çalışmaya başlar.

Dimmer Ailesi	Model	 Akkor Flamanlı ve Halojen Lamba	 Mekanik Trafo Kontrollü Lamba	 Elektronik Trafo Kontrollü Lamba	 Dim Edilebilir LED Lamba	 Floresan Lamba
RL Dimmer	Rotatif Dimmer RL 600W/VA	•	•	—	—	—
	Rotatif Dimmer RL 1000W/VA	•	•	—	—	—
	Pro Dimmer RL 6-100W/VA	•	•	—	• *	—
	Pro Dimmer RL 20-500W/VA	•	•	—	—	—
RC Dimmer	Pro Dimmer RC 40-400W/VA	•	—	•	—	—
RLC Dimmer	Pro Dimmer RLC 20-350W/VA	•	•	•	—	—
1-10V Dimmer	1-10V Dimmer	—	—	—	—	•

* LED markalarına göre uyumluluk tablosu için Panasonic Life Solutions Türkiye'ye danışınız.

konforun iç detayları

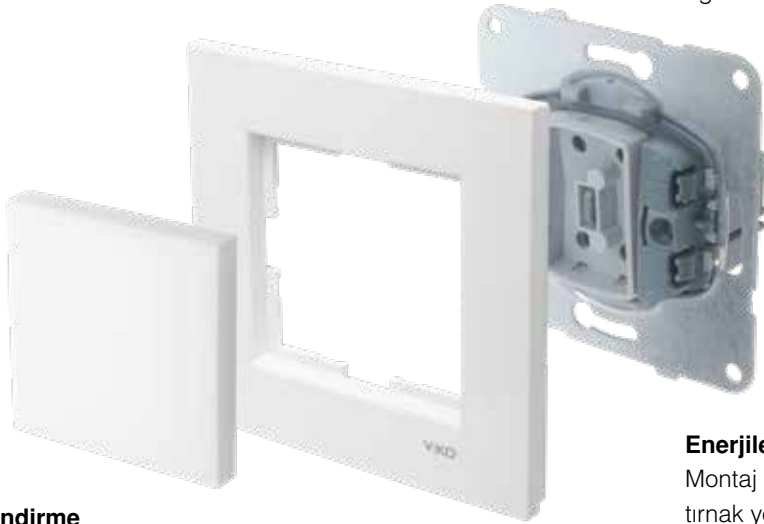


Yeni mekanizma

Yeni mekanizma üst seviyede güvenlik için tasarlandı. Kolay montaj özelliği, duvar uygunsuzluklarını örten yapısı ve sadeliğiyle beklenilenden çok daha fazlasını sunuyor.

Tespit parçasız yeni sistem

Altlık taşıyıcıya eklenen tırnaklar sayesinde çerçevenin mekanizmaya montajı, tespit parçasına gerek duymadan, çok daha kolay yapılmaktadır.



Yaylanabilen mekanizma yapısı

Mekanizmanın çerçevenin içinde yaylanabilme özelliği sayesinde duvar uygunsuzlukları tolere edilmektedir.

Daha tutucu, gizli anahtar tırnakları

Gizlenmiş tırnaklar ele batma ve benzeri durumların oluşmasını engellemektedir.

Enerjilenmeyen karkas

Montaj sırasında ekstra güvenlik için karkasın tırnak yolu ile enerji almaması sağlanmaktadır.

Bilgilendirme

Kablo bağlantıları, yanında devre şeması ile birlikte karmaşayı önleyen bilgilendirme ve yönlendirme sunmaktadır.

Montaj sonrası önden faz kontrolü

Daha fazla güvenlik ve rahatlık için montaj sonrası faz kontrolü kontrol kalemiyle önden yapılabilmektedir.

Not: Karre ve Meridian serileri içindir.



Yaylı, gizli tırnak

Ele batma ve benzeri durumlar, yaylı ve gizli tırnak yapısıyla engellenmektedir.

Enerjilenmeyen karkas

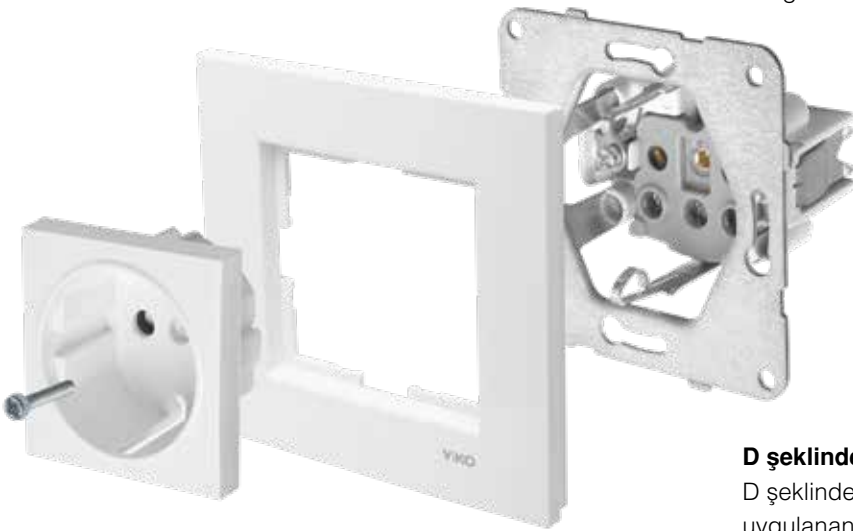
Montaj sırasında ekstra güvenlik için karkasın tırnak yolu ile enerji almaması sağlanmaktadır.

Güvenlik

Yeni mekanizmada güvenliği artıran ve gerilimli bölgelerle teması kesen örtücü bulunmaktadır.

D şeklinde topraklama kontaktarı

D şeklinde topraklama kontaktarı sayesinde, fiş uygulanan kontak basıncının sürekliliği sağlanır.



Not: Karre ve Meridian serileri içindir.

köşeli hatları sevenlere özel





Linnera

Linnera, belirgin köşeleriyle kendini gösteriyor. Anahtar ve prizlerde modern çizgisiyle iddiasını ortaya koyuyor. Linnera, dekorasyonlarda köşeli hatlara öncelik verenler için tasarlandı.

renkleri zarif,
köşeleri çok net...



Beyaz

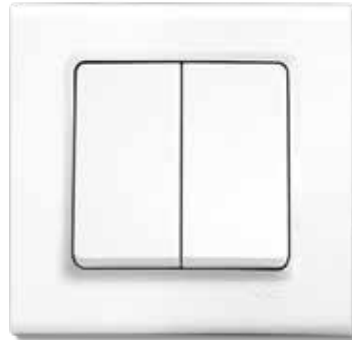


Krem

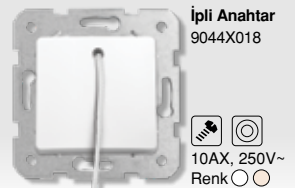
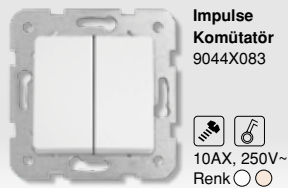
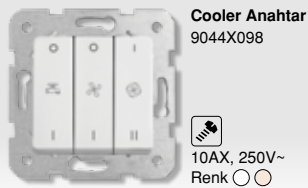
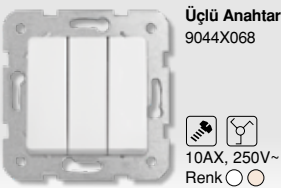
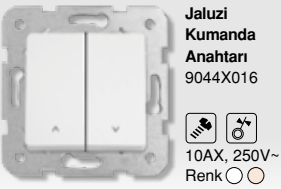
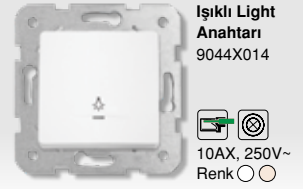
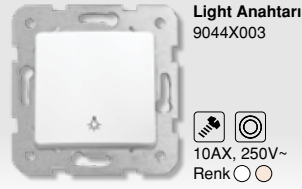
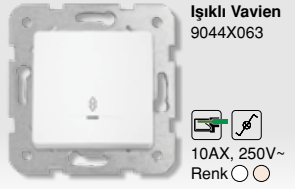
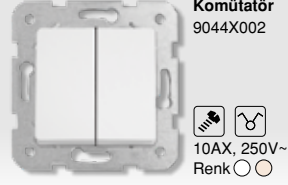
Karar verirken ikilemde bırakmayan Linnera, dekorasyonda sınırları çok net çiziyor. Krem ve beyaz renk seçeneğiyle sunulan Linnera, bilinenlerin dışında modern ve yeni bir form arayanlara sesleniyor. Geniş ürün gamıyla tüm ihtiyaçları aynı seriden çözebilme imkanı sunan Linnera, kalitesi, teknolojisi ve güvenli kullanımıyla beklentileri her noktada karşılıyor.



Linnera serisi içinde yer alan TV / telefon prizleri ve aydınlatma gereksinimlerine uygun sunulan dimmerlerle yaşam alanları hem konfor hem de enerji tasarrufuyla buluşuyor.



Anahtar















Dimmer



Priz



TV-Data

 <p>TV Priz 9044X010 (Sonlu) 9044X059 (Geç 8dB) 9044X060 (Geç 12dB) 9044X049 (Dirençsiz)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Uydu Priz F Konnektörlü 9044X096 (Sonlu) 9044X097 (Geç 10dB)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Uydu Priz (TV-SAT) 9044X085 (Sonlu) 9044X086 (Geç 8dB) 9044X087 (Geç 11dB)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>TV-Radyo Priz 9044X021 (Sonlu) 9044X022 (Geç 7dB) 9044X024 (Geç 12dB)</p> <p>Renk ○○</p>
 <p>Uydu Priz (SAT-TV-RAD) 9044X041 (Sonlu) 9044X052 (Geç 13dB)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Uydu Priz (SAT-SAT-TV-RAD) 9044X053 (Sonlu)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Nümeris Telefon Priz (RJ11) 9044X013</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Tekli Data Priz 9044X032 (RJ45 CAT5E) 9044X078 (RJ45 CAT6)</p> <p>Renk ○○</p>
 <p>İkili Nümeris Telefon Priz (2xRJ11) 9044X033</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>İkili Data Priz 9044X034 (2xRJ45 CAT5E) 9044X079 (2xRJ45 CAT6)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Data-Nümeris Telefon Priz 9044X035 (CAT5-RJ11) 9044X080 (CAT6-RJ11)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Data Priz Jacksız 9044X081</p> <p>Renk ○○</p>

Elektronik

 <p>13,56 Mhz Energy Saver 5V ESCR 9044X051</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Mekanik Energy Saver 9044X066 (5V DC-) 9044X067 (230V AC~)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Analog Termostat 9044X011</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Müzik Yayın Anahtarı 9044X054 9044X091 (Acil Anonslu)</p> <p>Renk ○○</p>
 <p>Kanal Seçme Anahtarı 9044X082</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Müzik Yayın Hoparlör Priz 9044X037</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Zil Buzzer 9044X009 9044X015 (Ding Dong)</p> <p>Renk ○○</p>	

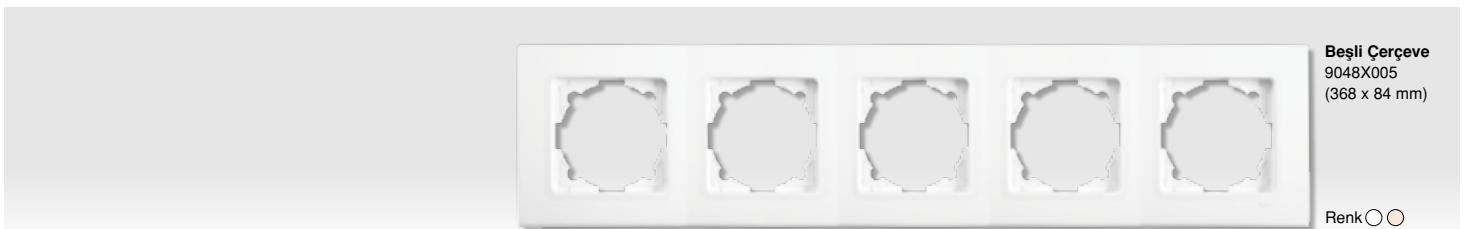
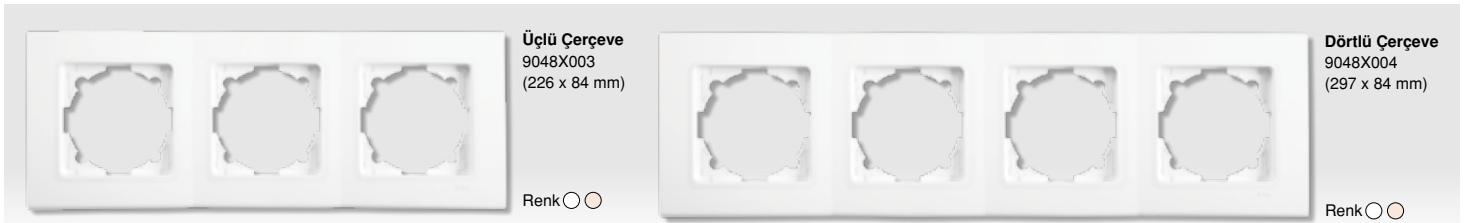
Multimedya Konnektörler

 <p>HDMI Bağlantısı İçin Konnektör 9044X028</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>VGA Konnektör 9044X025 9044X023 (PCB'li)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>USB Konnektör 9044X026</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Fiber Optik Konnektör 9044X029</p> <p>Renk ○○</p>
--	---	--	---

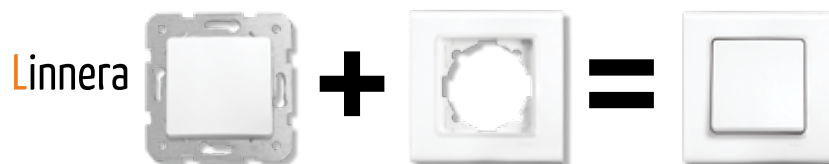
Aksesuar



Çerçeveseler



Dekorasyonunuzu **V:KO** ile tamamlayın...



Dekorasyonlara uygun kombinasyonların yapılabilmesi için Linnera serisinde ürünler, mekanizma / düğme + kapak (priz) + çerçeve şeklinde ayrı ayrı sunulmaktadır.

tüm yönleriyle ılımlı ve uyumlu





rollina

Zarif ve yuvarlak hatlarıyla Rollina, ılımlı ve uyumlu karakterini kullanıcılarının günlük hayatına yansıtıyor. Anahtar ve priz ürünleriyle daha yalın ama konfor ve kaliteden ödün vermeden tasarlanan Rollina, sizi onu daha yakından tanımaya çağırıyor.

klasik renkler, şık tasarımlı ürünler...

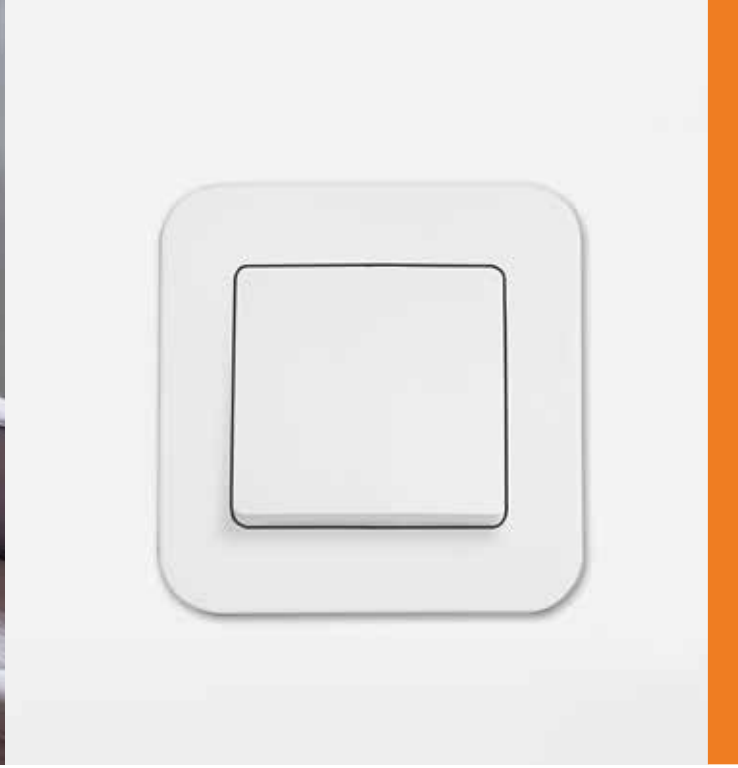


Beyaz



Krem

Anahtar ve priz ürünlerinde beyaz ve krem renk seçeneğini kendi özel çizgisiyle sunan Rollina, mobilya ve diğer ev aksesuarlarına eşlik ediyor. Hayali kurulan tasarımların gerçeğe dönüşmesinde onu tercih edenleri yanıltmıyor. Yatay ve dikey çerçeveleriyle kullanım yerine göre uygun seçenekler sunuyor.



Dimmer anahtarları da geniş ürün seçeneğinde bulunduran Rollina, konforu ve rahatlığı kullanıcılarının memnuniyetiyle buluşturuyor.



Anahtar



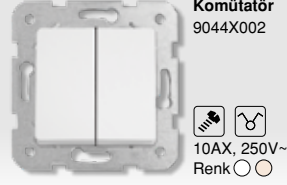
Anahtar
9044X001

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Işıklı Anahtar
9044X019

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Komütatör
9044X002

10AX, 250V~
Renk ○ ○



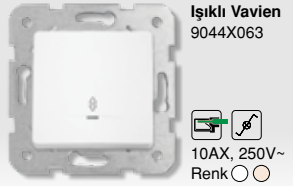
Işıklı Komütatör
9044X050

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Vavien
9044X004

10AX, 250V~
Renk ○ ○



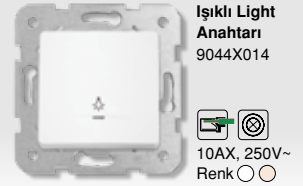
Işıklı Vavien
9044X063

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Light Anahtarı
9044X003

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Işıklı Light Anahtarı
9044X014

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Zil Anahtarı
9044X006

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Işıklı Etiketli Zil Anahtarı
9044X027

10AX, 24V~
Renk ○ ○



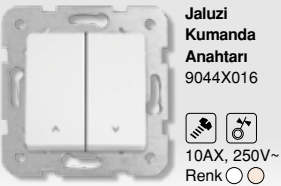
Kapı Otomatığı Anahtarı
9044X005

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Permütatör
9044X031

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Jaluzi Kumanda Anahtarı
9044X016

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Komütatör Vavien
9044X017

10AX, 250V~
Renk ○ ○



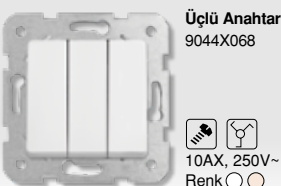
İki Kutuplu Anahtar
9044X039

16AX, 250V~
Renk ○ ○



Işıklı İki Kutup Anahtar
9044X038

16AX, 250V~
Renk ○ ○



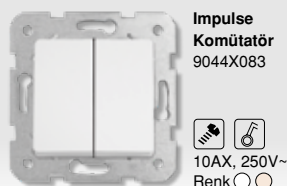
Üçlü Anahtar
9044X068

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Cooler Anahtar
9044X098

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Impulse Komütatör
9044X083

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Dual Anahtar
9044X044

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı
9044X072

10AX, 250V~
Renk ○ ○



İpli Anahtar
9044X018

10AX, 250V~
Renk ○ ○






DND/MUR Komütatörü
9044X088

10AX, 250V~
Renk ○ ○













Dimmer

 <p>Rotatif Dimmer RL 600W/VA 9044X020</p> <p> 230V~ Renk ○○</p>	 <p>Pro Dimmer RL 20-500W/VA 9044X040</p> <p> 230V~ Renk ○○</p>	 <p>Pro Dimmer RL 6-100W/VA 9044X094</p> <p> 230V~ Renk ○○</p>	 <p>Pro Dimmer RC 40-400W/VA 9044X092</p> <p> 230V~ Renk ○○</p>
 <p>1-10V Dimmer 9044X095</p> <p> 230V~ Renk ○○</p>			

Priz

 <p>Priz 9044X007</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Çarpma Karşiti Örtücülü Priz 9044X043</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Topraklı Priz 9044X008</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Çarpma Karşiti Örtücülü Topraklı Priz 9044X042</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Çarpma Karşiti Örtücülü Kapaklı Topraklı Priz 9044X012</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Çarpma Karşiti Örtücülü UPS Priz 9044X045</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Çarpma Karşiti Örtücülü Kapaklı UPS Priz 9044X070</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>	
 <p>İkili Priz 9044X055</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Çarpma Karşiti Örtücülü İkili Priz 9044X046</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>İkili Topraklı Priz 9044X056</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>	
 <p>Çarpma Karşiti Örtücülü İkili Topraklı Priz 9044X058</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Çarpma Karşiti Örtücülü İkili UPS Priz 9044X057</p> <p>  16A, 250V~ Renk ○○</p>		

TV-Data

 <p>TV Priz 9044X010 (Sonlu) 9044X059 (Geç 8dB) 9044X060 (Geç 12dB) 9044X049 (Dirençsiz)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Uydu Priz F Konnektörlü 9044X096 (Sonlu) 9044X097 (Geç 10dB)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Uydu Priz (TV-SAT) 9044X085 (Sonlu) 9044X086 (Geç 8dB) 9044X087 (Geç 11dB)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>TV-Radyo Priz 9044X021 (Sonlu) 9044X022 (Geç 7dB) 9044X024 (Geç 12dB)</p> <p>Renk ○○</p>
 <p>Uydu Priz (SAT-TV-RAD) 9044X041 (Sonlu) 9044X052 (Geç 13dB)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Uydu Priz (SAT-SAT-TV-RAD) 9044X053 (Sonlu)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Nümeris Telefon Priz (RJ11) 9044X013</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Tekli Data Priz 9044X032 (RJ45 CAT5E) 9044X078 (RJ45 CAT6)</p> <p>Renk ○○</p>
 <p>İkili Nümeris Telefon Priz (2xRJ11) 9044X033</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>İkili Data Priz 9044X034 (2xRJ45 CAT5E) 9044X079 (2xRJ45 CAT6)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Data-Nümeris Telefon Priz 9044X035 (CAT5-RJ11) 9044X080 (CAT6-RJ11)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Data Priz Jacksız 9044X081</p> <p>Renk ○○</p>

Elektronik

 <p>13,56 Mhz Energy Saver 5V ESCR 9044X051</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Mekanik Energy Saver 9044X066 (5V DC~) 9044X067 (230V AC~)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Analog Termostat 9044X011</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Müzik Yayın Anahtarı 9044X054 9044X091 (Acil Anonslu)</p> <p>Renk ○○</p>
 <p>Kanal Seçme Anahtarı 9044X082</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Müzik Yayın Hoparlör Priz 9044X037</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Zil Buzzer 9044X009 9044X015 (Ding Dong)</p> <p>Renk ○○</p>	

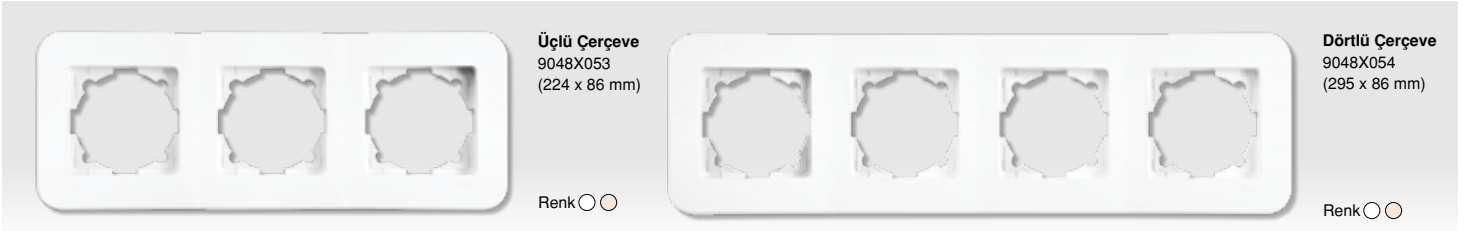
Multimedya Konnektörler

 <p>HDMI Bağlantısı İçin Konnektör 9044X028</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>VGA Konnektör 9044X025 9044X023 (PCB'li)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>USB Konnektör 9044X026</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Fiber Optik Konnektör 9044X029</p> <p>Renk ○○</p>
--	---	--	---

Aksesuar



Çerçeveler



Dekorasyonunuzu **V:KO** ile tamamlayın...



Dekorasyonlara uygun kombinasyonların yapılabilmesi için Rollina serisinde ürünler, mekanizma / düğme + kapak (priz) + çerçeve şeklinde ayrı ayrı sunulmaktadır.

VİKO ürün ailesinin en son üyelerinden Touchless Temassız Anahtar ile tanışın!

Touchless Temassız Anahtarlar, VİKO'nun imza markalarından Karre / Meridian serilerinde... VİKO ailesinin yeni ürünü olan Touchless Temassız Anahtar, özellikle ortak alanlarda herhangi bir temasa ihtiyaç duymadan aydınlatmaları kontrol edebilme imkânı sunuyor. Temastan kaçınılan ortamlarda Touchless Temassız Anahtar ile artık gönül rahatlığıyla aydınlatmalar açılıp, kapatılabilecek.

Ürün Kodu	Anahtarlar ve Çerçeveler
90961Y83	K/M Temassız Anahtar
909602Y7	Karre Tekli Çerçeve (Touchless)
909790Y0	Meridian Tekli Çerçeve (Touchless)
Y=0 Beyaz, Y=1 Krem	

Çalışma Prensibi

Touchless, anahtara temas etmeden aydınlatmaların kontrol edilmesini sağlar. Kullanıcı elini anahtara 5 - 7 cm kalacak kadar yaklaştığında röle çıkışı aktif olur. Kullanıcı elini uzaklaştırdıktan sonra lamba sürekli açık kalır. Lamba kapatılmak istendiğinde aynı işlem tekrarlanır ve röle çıkışı pasif olur.

Besleme Gerilimi	230 V AC \pm % 10, 50Hz	
Besleme Akımı	0.02A	
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ +35°C	
Montaj Yüksekliği	1m ~ 2m	
Yük Çeşitleri	Akkor flamanlı lambalar için	2300W
	Mekanik trafo ile kullanılan halojen lambalar için	1500VA
	Elektronik trafo ile kullanılan halojen lambalar için	1500VA
	CFL lambalar için	1500VA
Inrush Akımı	Max. 20 ms (Akkor flamanlı lambalar için)	80A
IP Sınıfı	IP 20	
Otomatik Sigorta	10A	

touchless ile

dokunmadan

AÇILSIN
KAPANSIN



touchless

Sağlık ve hijyen için, elektrik anahtarlarına dokunmadan açıp, kapatmaya ne dersiniz?

Touchless, temassız teknolojiyle yaşam alanlarında alışkanlıkları değiştirmek için tasarlandı.

Ona sadece elinizi yaklaştırın, açılsın. Tekrar yaklaştırın, kapansın.

Temassız konfor için Touchless ile tanışın, elektrik anahtarlarıyla aranızda mesafe bırakın.

karre *clean**

Gelsin Karre Clean gitsin bakteriler*



Daha sağlıklı ve temiz
bir yaşam için **Karre Clean...**

Hemen her gün temas ettiğimiz alanların bakterilere karşı korumalı olduğunu hayal edin. **Karre Clean** böyle bir fikirden doğdu.

Antimikrobiyal **Karre Clean**, Gümüş (Ag+) iyonları ile bakterilere karşı korunmaktadır.

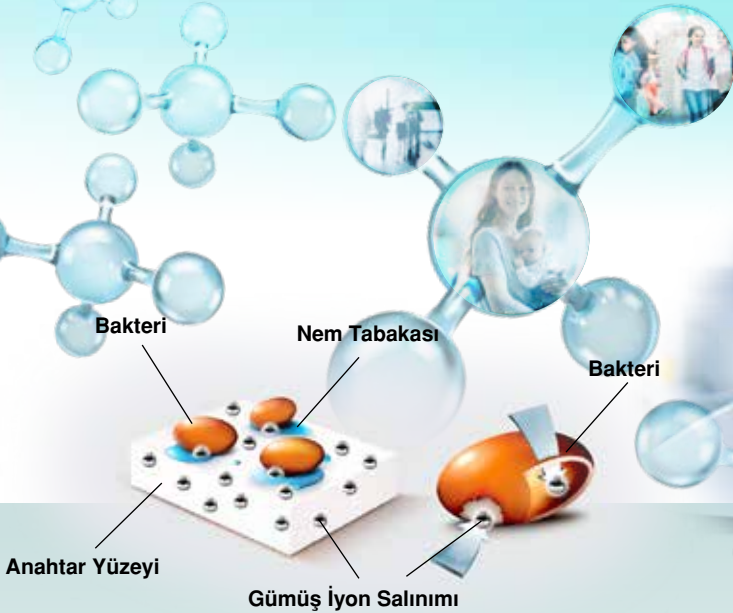
Karre Clean, yüzeyinde bakteri tutmaz!

- Gümüş iyonlarıyla bakterilere karşı koruma,
- Mikroorganizmaların çoğalmasının engellenmesi ile daha hijyenik yüzeyler,
- Işığa ve sıcaklığa karşı dayanıklılık.



karre *clean**

Evlerde ve yaşam alanlarında...
Ofislerde, iş yerlerinde, hastanelerde, spor salonlarında,
dükkanlarda, alışveriş merkezlerinde...
Okul, kreş ve gündüz bakımevlerinde...



Temizlik Karre Clean'de...

İçeride ve dışarıda kendimizi ve sevdiklerimizi koruma konusunda çok dikkatliyiz. Gümüş iyon içeren Karre Clean, sadece ev, ofis, okul, hastane gibi özel alanlar için değil tüm kamu alanları ve kişisel alanlar için güvenli çözümler sunuyor.

Hijyen Karre Clean'de...
























Gümüş iyonlar hem gram pozitif hem de gram negatif bakterilere karşı etkindir. Günlük hayatımızda, farkında olmadan dokunduğumuz yüzeylerdeki mikroorganizmalarla sürekli temas halindeyiz. Bu yüzeylerdeki mikroorganizmalar sürekli olarak çoğalmakta ve hijyeni tehdit etmektedir. Gümüş iyon içeren Karre Clean ile ürünlerimiz mikroorganizmalara karşı korunmakta ve yüzeyler hijyenik ve güvenli hale gelmektedir.

Sağlıklı çözümler Karre Clean'de...

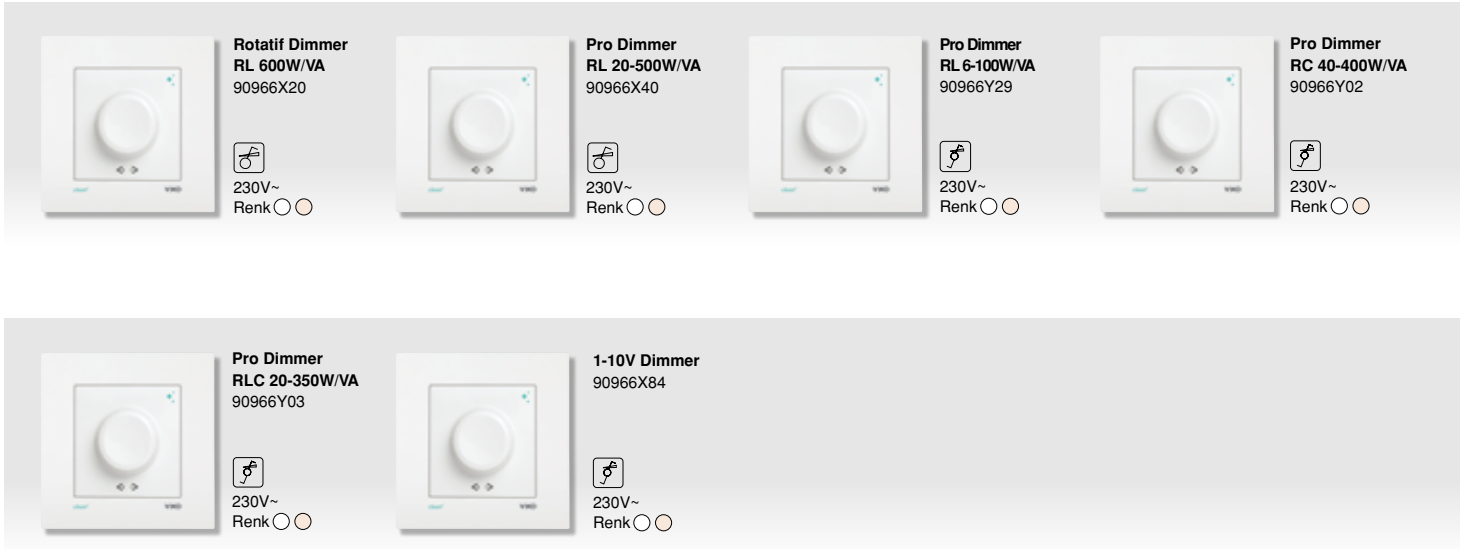
Bakteri karşıtı Karre Clean, şık ve yalın tasarımıyla bu özelliğinin altını çiziyor. Hijyenden taviz vermeyenlere zengin fonksiyon seçenekleri sunuyor.

* Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Escherichia Coli, Candida Albicans, Bacillus Cereus, Bacillus Subtilis ve Aspergillus Niger'e karşı %99 oranında antimikrobiyal etkinlik. Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve Ar&Ge Laboratuvarlarında JIS Z 2801 - 2010 metoduna göre analiz edilmiştir.

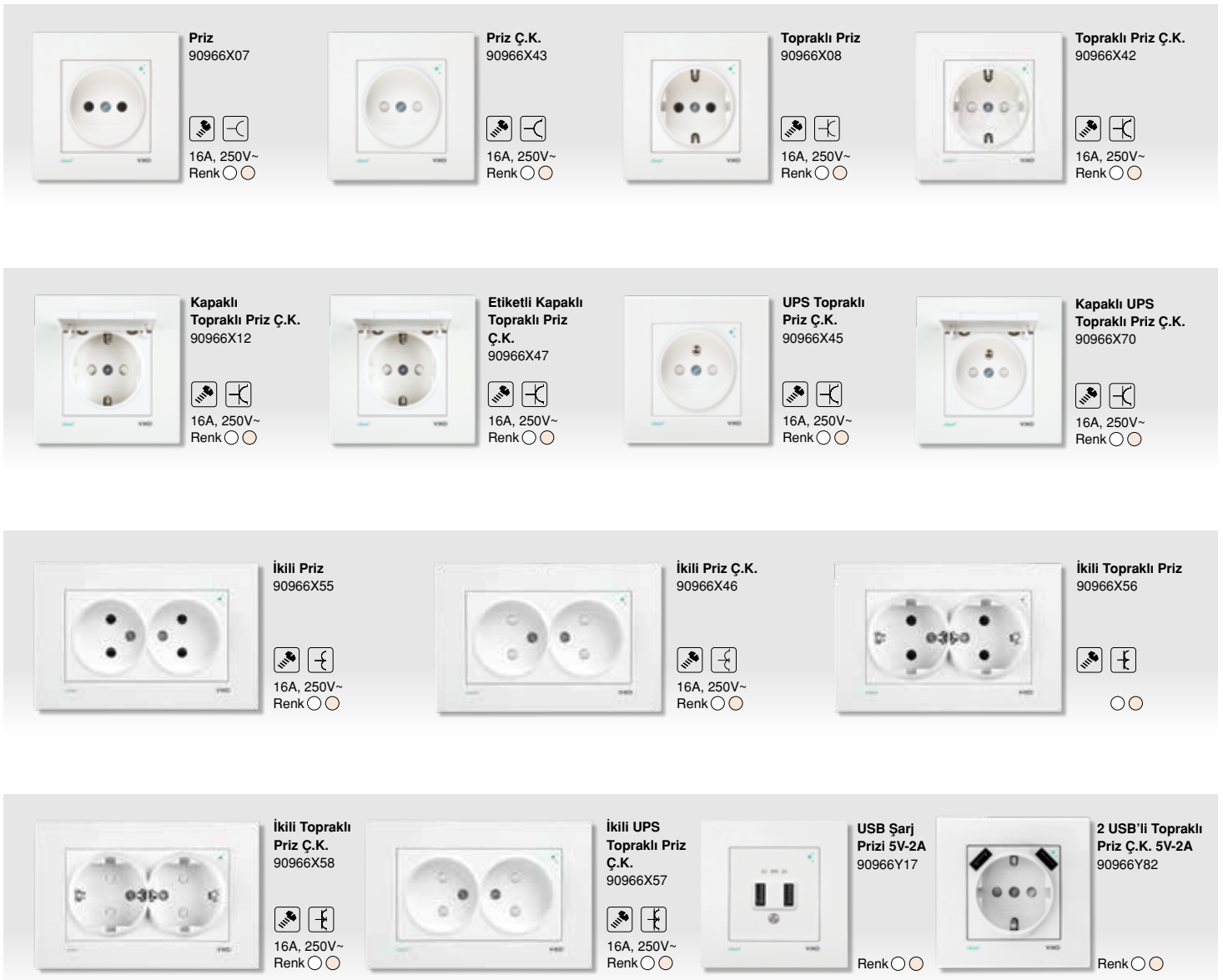
Anahtar

 <p>Anahtar 90966X01</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Işıklı Anahtar 90966X19</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Komütatör 90966X02</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Işıklı Komütatör 90966X50</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>Vavien 90966X04</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Işıklı Vavien 90966X63</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Light Anahtarı 90966X03</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Işıklı Light Anahtarı 90966X14</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>Zil Anahtarı 90966X06</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Işıklı Etiketli Zil Anahtarı 90966X27</p> <p>10AX, 24V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Kapı Otomatığı Anahtarı 90966X05</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Permütatör (Ara Vavien) 90966X31</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>Jaluzi Kumanda Anahtarı 90966X16</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Komütatör Vavien 90966X17</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İki Kutuplu Anahtar 90966X39</p> <p>16AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Işıklı İki Kutuplu Anahtar 90966X74</p> <p>16AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>Üçlü Anahtar 90966X68</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Cooler Anahtar 90966X98</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Impulse Komütatör 90966X83</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İpli Acil Uyarı Butonu 90966X18</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>Dual Anahtar 90966X44</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 90966X72</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>DND/MUR Komütatörü 90966X88</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	












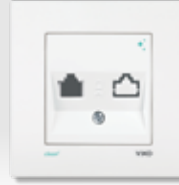
Dimmer











Priz



TV-Data

 <p>TV Prizi 90966X10 (Sonlu) 90966X59-60 (Geçişli 8-12dB) 90966X49 (Dirençsiz)</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Uydu Prizi F Konnektörlü 90966X09 (Sonlu) 90966X38 (Geç 10dB)</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Uydu Prizi (TV-SAT) 90966X85 (Sonlu) 90966X86-87 (Geçişli 8-11dB)</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>TV-Radyo Prizi 90966X21 (Sonlu) 90966X22-24 (Geçişli 7-12dB)</p> <p>Renk ○ ○</p>
 <p>Uydu Prizi (SAT-TV-RAD) 90966X41 (Sonlu) 90966X52 (Geç 13dB)</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV) 90966X53</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Nümeris Telefon Prizi (RJ11) 90966X13 90966X48 (Jacksız)</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Tekli Data Prizi 90966X32 (RJ45 CAT5E) 90966X78 (RJ45 CAT6)</p> <p>Renk ○ ○</p>
 <p>İkili Nümeris Telefon Prizi (2xRJ11) 90966X33</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>İkili Data Prizi 90966X34 (2xRJ45 CAT5E) 90966X79 (2xRJ45 CAT6)</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Data-Nümeris Telefon Prizi 90966X35 (CAT5E-RJ11) 90966X81 (CAT6-RJ11)</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Data Prizi Jacksız 90966X62</p> <p>Renk ○ ○</p>

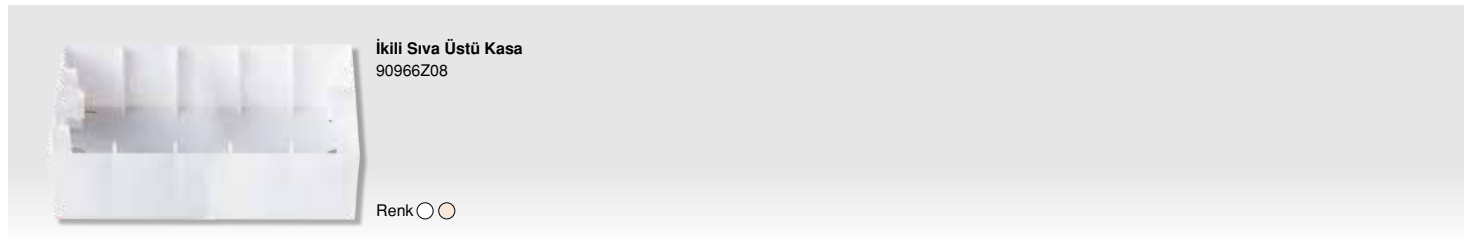
Elektronik

 <p>Analog Termostat 90966Y30 90966Y71 (Isıtma/ Soğutma)</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Programlanabilir Dijital Termostat 90966Y32 90966Y70 (Isıtma/ Soğutma)</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı 90966Y33</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Müzik Yayın (Hoparlör) Prizi 90966X37</p> <p>Renk ○ ○</p>
 <p>Müzik Yayın Anahtarı 90966X54 90966X28 (Acil Anonlu Trafolu)</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Kanal Seçme Anahtarı 90966X82</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Zil (Buzzer) 90916Y06</p> <p>Renk ○ ○</p>	 <p>Zemin Altı Sensörlü Termostat 90966Y75 (UF) 90966Y76 (UF-E)</p> <p>Renk ○ ○</p>

Multimedya Konnektörler



Aksesuar





Beşli Çerçeve
90966Z14
(81 x 367 mm)
Renk ○○

Altılı Çerçeve
90966Z15
(81 x 438 mm)
Renk ○○



**İkili Sıvaaltı
Priz Çerçeve**
90966Z06

Renk ○○



Dörtlü Çerçeve
90966Z13
(81 x 296 mm)
Renk ○○



Üçlü Çerçeve
90966Z12
(81 x 225 mm)
Renk ○○



İkili Çerçeve
90966Z11
(81 x 154 mm)
Renk ○○



Tekli Çerçeve
90966Z00
(83 x 81 mm)
Renk ○○



İkili Çerçeve
90966Z01
(154 x 81 mm)
Renk ○○



Üçlü Çerçeve
90966Z02
(225 x 81 mm)
Renk ○○



Dörtlü Çerçeve
90966Z03
(296 x 81 mm)
Renk ○○



Beşli Çerçeve
90966Z04
(367 x 81 mm)
Renk ○○



Altılı Çerçeve
90966Z05
(438 x 81 mm)
Renk ○○

minimal şıklık





karre

Karre, ön plana çıkmayı başarabilen oldukça özel bir seri... Yeri geliyor dekorasyonlardaki büyük bir boşluğu kapatıyor, yeri geliyor ufak bir dokunuşla yaşam alanlarının tüm görüntüsünü değiştiriyor. Tasarım, teknoloji ve kalite Karre'de herkes için mutluluğa dönüşüyor.

modern tasarım ve tüm zamanların renkleri



Beyaz



Krem

Yaşam alanlarının güzelliğini tek bir dokunuşla tamamlayan Karre, keskin hatlı minimalist tasarımıyla şıklığı hayatın bir parçası yapıyor.
























Beyaz ve krem renk seçenekleriyle Karre anahtar ve priz serisi, ikili, üçlü, dördü, beşli, altılı yatay ve dikey çerçeveleriyle farklı kullanım alanları için alternatif çözümler sunuyor.



Keskin hatları, modern formu, yalın fakat çekici duruşuyla Karre, abartısız güzelliği beyaz ve krem renk alternatifleriyle yeniden tanımlıyor. Stil sahibi mekanların anahtarı olan Karre, anahtardan prize ve termostat seçeneklerine kadar uzanan geniş ürün gamıyla güçlü tasarımını her noktaya taşıyor.



Anahtar

 <p>Anahtar 90967X01</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli Anahtar 90967X19</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Komütatör 90967X02</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli Komütatör 90967X50</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Vavien 90967X04</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli Vavien 90967X63</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Light Anahtarı 90967X03</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli Light Anahtarı 90967X14</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Zil Anahtarı 90967X06</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli Etiketli Zil Anahtarı 90967X27</p> <p>10AX, 24V~ Renk ○○</p>	 <p>Kapı Otomatığı Anahtarı 90967X05</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Permütatör 90967X31</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Jaluzi Kumanda Anahtarı 90967X16</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Komütatör Vavien 90967X17</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>İki Kutuplu Anahtar 90967X39</p> <p>16AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli İki Kutuplu Anahtar 90967X74</p> <p>16AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Üçlü Anahtar 90967X68</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Cooler Anahtar 90967X98</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Impulse Komütatör 90967X83</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Dual Anahtar 90967X44</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 90967X72</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>İpli Acil Uyarı Butonu 90967X18</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>DND/MUR Komütatörü 90967X88</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	

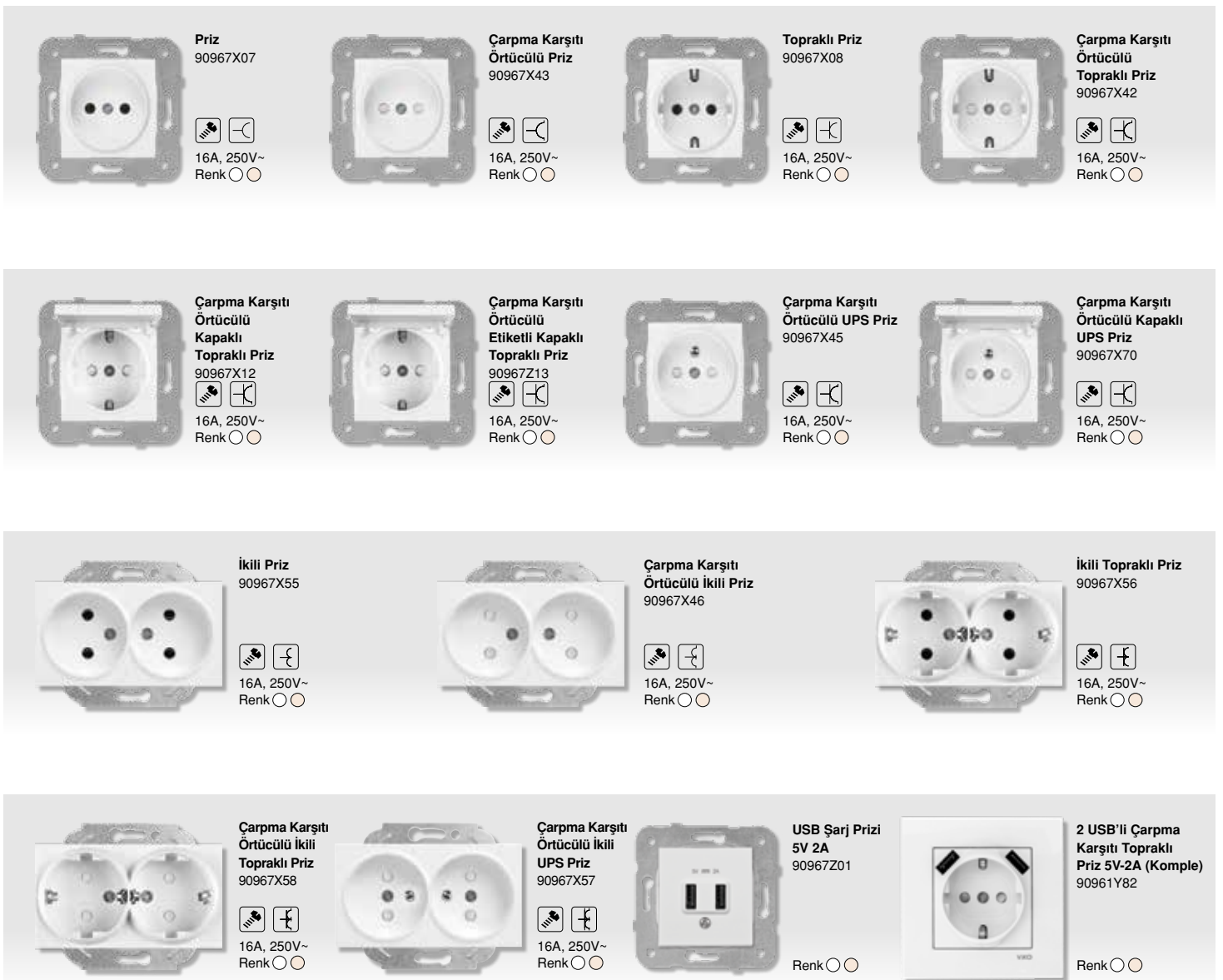
X Kodunun Karşılığı: 0=Beyaz, 2=Krem
Z Kodunun Karşılığı: 1=Beyaz, 3=Krem



Dimmer



Priz



TV-Data



TV Prizi
90967X10 (Sonlu)
90967X59 (Geç 8dB)
90967X60 (Geç 12dB)
90967X49 (Dirençsiz)
Renk ○ ○



Uydu Prizi F Konnektörlü
90967X09 (Sonlu)
90967X38 (Geç 10dB)
Renk ○ ○



Uydu Prizi (TV-SAT)
90967X85 (Sonlu)
90967X86 (Geç 8dB)
90967X87 (Geç 11dB)
Renk ○ ○



TV-Radyo Prizi
90967X21 (Sonlu)
90967X22 (Geç 7dB)
90967X24 (Geç 12dB)
Renk ○ ○



Uydu Prizi (SAT-TV-RAD)
90967X41 (Sonlu)
90967X52 (Geç 13dB)
Renk ○ ○



İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV)
90967X53 (Sonlu)
Renk ○ ○



Nümeris Telefon Prizi (RJ11)
90967X13
90967X48 (Jacksız)
Renk ○ ○



Tekli Data Prizi
90967X32 (RJ45 CAT5E)
90967X78 (RJ45 CAT6)
Renk ○ ○



İkili Nümeris Telefon Prizi (2xRJ11)
90967X33
Renk ○ ○



İkili Data Prizi
90967X34 (2xRJ45 CAT5E)
90967X79 (2xRJ45 CAT6)
Renk ○ ○



Data-Nümeris Telefon Prizi
90967X35 (CAT5-RJ11)
90967X81 (CAT6-RJ11)
Renk ○ ○



Data Prizi Jacksız
90967X62
Renk ○ ○

Elektronik



Zemin Altı Sensörlü Termostat
90961T75 (UF)
90961T76 (UF-E)
Renk ○ ○



Analog Termostat
90967Z30
90961T71 (Isıtma Soğutma)
Renk ○ ○



Programlanabilir Dijital Termostat
90967Z32
90961T70 (Isıtma Soğutma)
Renk ○ ○



Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı
90967Z33
Renk ○ ○



Hareket Dedektörü
90961T72 (3Wire 180°)
90961T73 (2Wire 180°)
Renk ○ ○



13,56 MHz Energy Saver 5V ESCR
90967Z16
Renk ○ ○



Mekanik Energy Saver
90967Z18 (5V DC-)
90967Z19 (230V AC~)
Renk ○ ○



Müzik Yayın Hoparlör Prizi
90967X37
Renk ○ ○



Müzik Yayın Anahtarı
90967X54
90967X28 (Acil Anonlu Trafolu)
Renk ○ ○



Kanal Seçme Anahtarı
90967X82
Renk ○ ○



Zil (Buzzer)
90967Z06
Renk ○ ○

Multimedya Konnektörler



Aksesuar



Dekorasyonunuzu **viko** ile tamamlayın...

karre



Karre serisi ürünler, kullanıcılarına dekorasyonlarını kişiselleştirebilme imkanı yaratıyor. Karre serisi ürünler, mekanizma / düğme + kapak (priz) + çerçeve şeklinde ayrı ayrı sunulmaktadır.

Ürün Sipariş Kodları




Anahtarlar			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Anahtar	90967X01	90967401	90950Y01
Komütatör	90967X02	90967402	90950Y02
Vavien	90967X04	90967404	90950Y04
Light Anahtarı	90967X03	90967403	90950Y03
Permütatör	90967X31	90967431	90950Y31
Komütatör Vavien	90967X17	90967417	90950Y17
İki Kutuplu Anahtar	90967X39	90967439	90950Y01
Dual Anahtar	90967X44	90967444	90950Y02
Işıklı Anahtar	90967X19	90967419	90950Y19
Işıklı Komütatör	90967X50	90967450	90950Y50
Işıklı Vavien	90967X63	90967463	90950Y63
Işıklı Light Anahtarı	90967X14	90967414	90950Y14
Işıklı Etiketli Zil Anahtarı	90967X27	90967427	90950Y27
Kapı Otomatığı Anahtarı	90967X05	90967403	90950Y05
Zil Anahtarı	90967X06	90967403	90950Y06
Impulse Komütatör	90967X83	90967483	90950Y02
Üçlü Anahtar	90967X68	90967468	90950Y68
Jaluzi Kumanda Anahtarı	90967X16	90967416	90950Y16
Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı	90967X72	90967472	90950Y72
DND/MUR Komütatörü	90967X88	90967488	90950Y88
İpli Acil Uyarı Butonu	90967X18	-	-
Cooler Anahtar	90967X98	90500098	90950Y98

Dimmerler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Rotatif Dimmer RL 600W	90967X20	90500020	90950Y20
Rotatif Dimmer RL 1000W	90967X69	90500069	90950Y20
Pro Dimmer RC 40-400W/VA	90967Z42	90967542	90961T15
Pro Dimmer RLC 20-350W/VA	90967Z43	90967543	90961T15
Pro Dimmer RL 6-100W/VA	90967Z29	90967529	90961T15
1-10V Dimmer	90967X84	90967484	90950Y20
Pro Dimmer RL 20-500W/VA	90967Z40	90967540	90961T15





Prizler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Priz	90967X07	90967407	90950Y07
Ç.K. Priz	90967X43	90967407	90950Y43
Topraklı Priz	90967X08	90967408	90950Y08
Ç.K. Topraklı Priz	90967X42	90967408	90950Y42
Ç.K. Kapaklı Topraklı Priz	90967X12	90967408	90950Y12
Ç.K. Etiketli Kapaklı Topraklı Priz	90967Z13	90967408	90950Y13
Ç.K. UPS Topraklı Priz	90967X45	90967445	90950Y45
Ç.K. Kapaklı UPS Topraklı Priz	90967X70	90967445	90950Y70
İkili Priz	90967X55	90967455	90950Y55
Ç.K. İkili Priz	90967X46	90967455	90950Y46
İkili Topraklı Priz	90967X56	90967456	90950Y56
Ç.K. İkili Topraklı Priz	90967X58	90967456	90950Y58
Ç.K. İkili UPS Topraklı Priz	90967X57	90967457	90950Y57
USB Şarj Prizi 5V 2A	90967X01	90967411	90950X24

TV Prizleri			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
TV Prizi Sonlu	90967X10	90967410	90950Y10
TV Prizi Geçişli (8dB)	90967X59	90967460	90950Y10
TV Prizi Geçişli (12dB)	90967X60	90967460	90950Y10
TV Prizi Dirençsiz	90967X49	90967449	90950Y10
Uydu Prizi F Konnektörlü Sonlu	90967X09	90967409	90950Y94
Uydu Prizi F Kon. Geçişli (10dB)	90967X38	90967438	90950Y94
Uydu Prizi Sonlu (TV-SAT) Sonlu	90967X85	90967485	90950Y85
Uydu Prizi Geçişli (TV-SAT) (8dB)	90967X86	90967486	90950Y85
Uydu Prizi Geçişli (TV-SAT) (11dB)	90967X87	90967487	90950Y85
TV-Radyo Prizi Sonlu	90967X21	90967421	90950Y21
TV-Radyo Prizi Geçişli (7dB)	90967X22	90967422	90950Y21
TV-Radyo Prizi Geçişli (12dB)	90967X24	90967424	90950Y21
Uydu Prizi Sonlu (SAT-TV-RAD)	90967X41	90967441	90950Y41
Uydu Prizi Geçişli (SAT-TV-RAD) (13dB)	90967X52	90967452	90950Y41
İkili Uydu Prizi Sonlu (SAT-SAT-TV)	90967X53	90967453	90950Y53

Ürün Sipariş Kodları

Data Prizleri			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Nümeris Telefon Prizi (RJ11)	90967X13	90967413	90950Y35
Tekli Data Prizi (RJ45 Cat5E)	90967X32	90967432	90950Y35
Tekli Data Prizi (RJ45 Cat6)	90967X78	90967478	90950Y35
İkili Nümeris Telefon Prizi (2 X RJ11)	90967X33	90967433	90950Y35
İkili Data Prizi (2 X RJ45 Cat5E)	90967X34	90967434	90950Y35
İkili Data Prizi (2 X RJ45 Cat6)	90967X79	90967479	90950Y35
Data-Nümeris Telefon Prizi (RJ45 Cat5E-RJ11)	90967X35	90967435	90950Y35
Data-Nümeris Telefon Prizi (RJ45 Cat6-RJ11)	90967X81	90967481	90950Y35
Data Prizi Jacksız	90967X62	90967448	90950Y35
HDMI Bağlantısı İçin Konnektör	90967X68	90967412	90950X09
VGA Konnektör	90967X66	90967418	90950X11
VGA Konnektör (PCB'li)	90967X64	90967426	90950X11
USB Konnektör	90967X67	90967429	90950X23

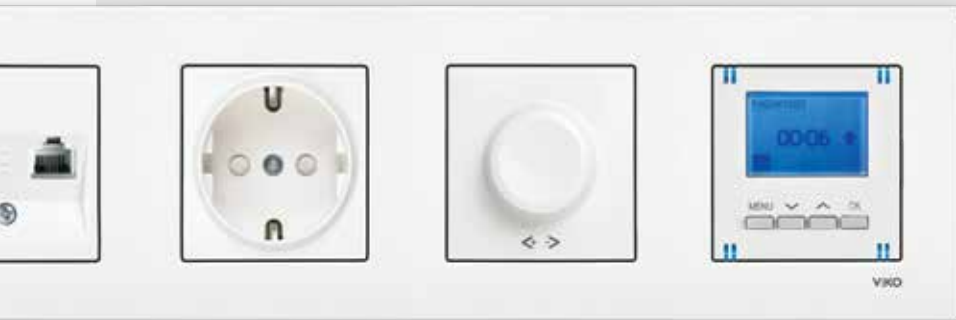
Elektronik Ürünler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Analog Termostat	90967Z30	90967530	90961T30
Analog Termostat Isıtma/Soğutma	90961T71	90967538	90961T48
Dijital Termostat Isıtma/Soğutma	90961T70	90967538	90961T47
Programlanabilir Dijital Termostat	90967Z32	90967530	90961T32
Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı	90967Z33	90967533	90961T33
Hareket Dedektörü - Nötrlü -Master - 180°	90961T72	90967504	90961T38
Hareket Dedektörü - Nötrsüz - 180°	90961T73	90967504	90961T49
RFID Energy Saver 13,56 MHz Çoklu Protokollü 5V DC-	90967Z16	90967501	90961T53
RFID Energy Saver 13,56 MHz 5V DC-	90967Z17	90967501	90961T54
Mekanik Energy Saver 5V DC-	90967Z18	90967501	90961T55
Mekanik Energy Saver 230V AC~	90967Z19	90967502	90961T56
Müzik Yayın (Hoparlör) Prizi	90967X37	90967437	90950Y37
Müzik Yayın Anahtarı	90967X54	90967454	90950Y54
Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı	90967X28	90967428	90950Y54
Kanal Seçme Anahtarı	90967X82	90967482	90950Y82
Zil (Buzzer)	90967Z06	90967506	90950Y96

Aksesuarlar				
	Komple Ürün	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Kablo Çıkış Kapağı	-	90967X77	90967477	90950Y77
Boşluk Kapağı	-	90967Z20	90967520	90950Y26
IP44 Anahtar Conta Takımı	90960303	-	-	-
IP44 Komütatör Conta Takımı	90960304	-	-	-
IP44 Conta Takımı	90960305	-	-	-
Beyaz Derin Sıva Üstü Kasa	90969003	-	-	-
Krem Derin Sıva Üstü Kasa	90969013	-	-	-
Beyaz 2'li Sıva Üstü Kasa	90969004	-	-	-
Krem 2'li Sıva Üstü Kasa	90969014	-	-	-
IP44 Conta İkili Çerçeve Conta	90969020	-	-	-
Energy Saver Standart Anahtarlık Logolu	90551151	-	-	-
Standart Energy Saver-Röle (220V AC~ 10A)	90551251	-	-	-
Energy Saver Kontrol Ünitesi (ESCU-3x16)	90551181	-	-	-
Energy Saver Kontrol Ünitesi (ESCU-16+VRV NO-NC)	90551185	-	-	-
Energy Saver Kontrol Ünitesi (ESCU-16+H/C)	90551189	-	-	-



Beşli Çerçeve
909602D4
(81 x 367 mm)
Renk ○○

Altılı Çerçeve
909602D5
(81 x 438 mm)
Renk ○○



Sıva Altı Çerçeve
909602Y6

Renk ○○



Dörtlü Çerçeve
909602D3
(81 x 296 mm)
Renk ○ ○



Üçlü Çerçeve
909602D2
(81 x 225 mm)
Renk ○ ○



İkili Çerçeve
909602D1
(81 x 154 mm)
Renk ○ ○



Tekli Çerçeve
909602Y0
(83 x 81 mm)

Renk ○ ○



İkili Çerçeve
909602Y1
(154 x 81 mm)

Renk ○ ○



Üçlü Çerçeve
909602Y2
(225 x 81 mm)

Renk ○ ○



Dörtlü Çerçeve
909602Y3
(296 x 81 mm)

Renk ○ ○



Beşli Çerçeve
909602Y4
(367 x 81 mm)

Renk ○ ○

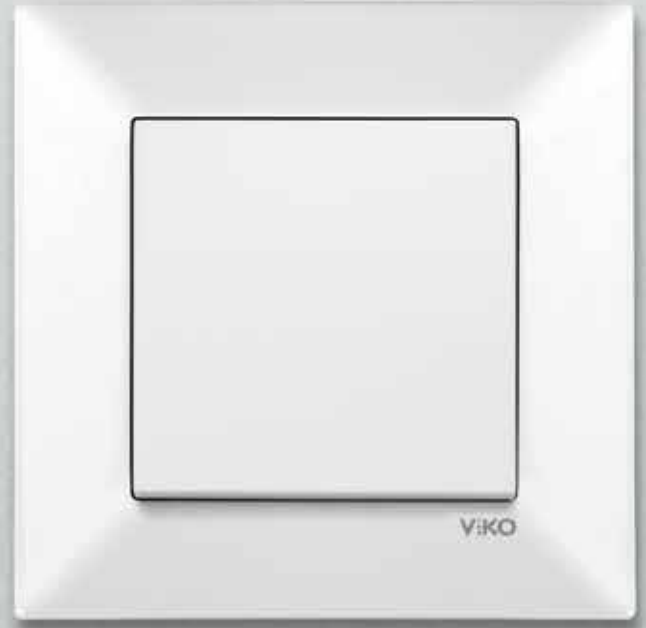


Altılı Çerçeve
909602Y5
(438 x 81 mm)

Renk ○ ○

algıda seçicilik

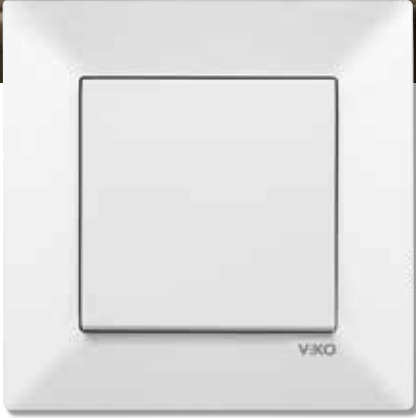




meridian

Meridian, abartısız şıklık kavramını kendi tarzında yorumluyor. Hayata değer katan Meridian, yalın formuyla mekanların dekorasyonunu tamamlıyor. Artık değişime Meridian kadar yakınsınız.

vazgeçilmeyen tarz, vazgeçilmeyen sadelik...



Beyaz



Krem




















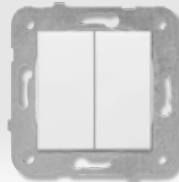



Meridian'ın beyaz ve krem ile renklenen zengin dünyasında çözümler tasarımla aydınlanıyor. Meridian güvenli kullanıma sahip tasarruflu ve enerji verimliliği için çalışan seçenekleriyle hemen her noktada çözüm üretiyor. İkili, üçlü, dördü, beşli, altılı, yatay ve dikey çerçeveleriyle farklı ve çoklu kullanımlar için alternatiflere sahip bulunuyor.



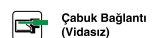
Yenilenen ve güçlendirilmiş mekanizmasıyla daha da güvenli ve güçlü priz çözümleri sunan Meridian, internet ve uydu prizleri dahil günümüzün zorunlu gereksinimlerine de karşılık veriyor. Energy Saver, ısı kontrolü, jaluzi açma kapama ve hareket sensörleriyle konfor ve tasarruf, Meridian'da tasarımdan ödün vermeden ön plana çıkıyor.



Anahtar

 <p>Anahtar 90967X01</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli Anahtar 90967X19</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Komütatör 90967X02</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli Komütatör 90967X50</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Vavien 90967X04</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli Vavien 90967X63</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Light Anahtarı 90967X03</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli Light Anahtarı 90967X14</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Zil Anahtarı 90967X06</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli Etiketli Zil Anahtarı 90967X27</p> <p>10AX, 24V~ Renk ○○</p>	 <p>Kapı Otomatığı Anahtarı 90967X05</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Permütatör 90967X31</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Jaluzi Kumanda Anahtarı 90967X16</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Komütatör Vavien 90967X17</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>İki Kutuplu Anahtar 90967X39</p> <p>16AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıkli İki Kutuplu Anahtar 90967X74</p> <p>16AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Üçlü Anahtar 90967X68</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Cooler Anahtar 90967X98</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Impulse Komütatör 90967X83</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Dual Anahtar 90967X44</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 90967X72</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>İpli Acil Uyarı Butonu 90967X18</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>DND/MUR Komütatörü 90967X88</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	

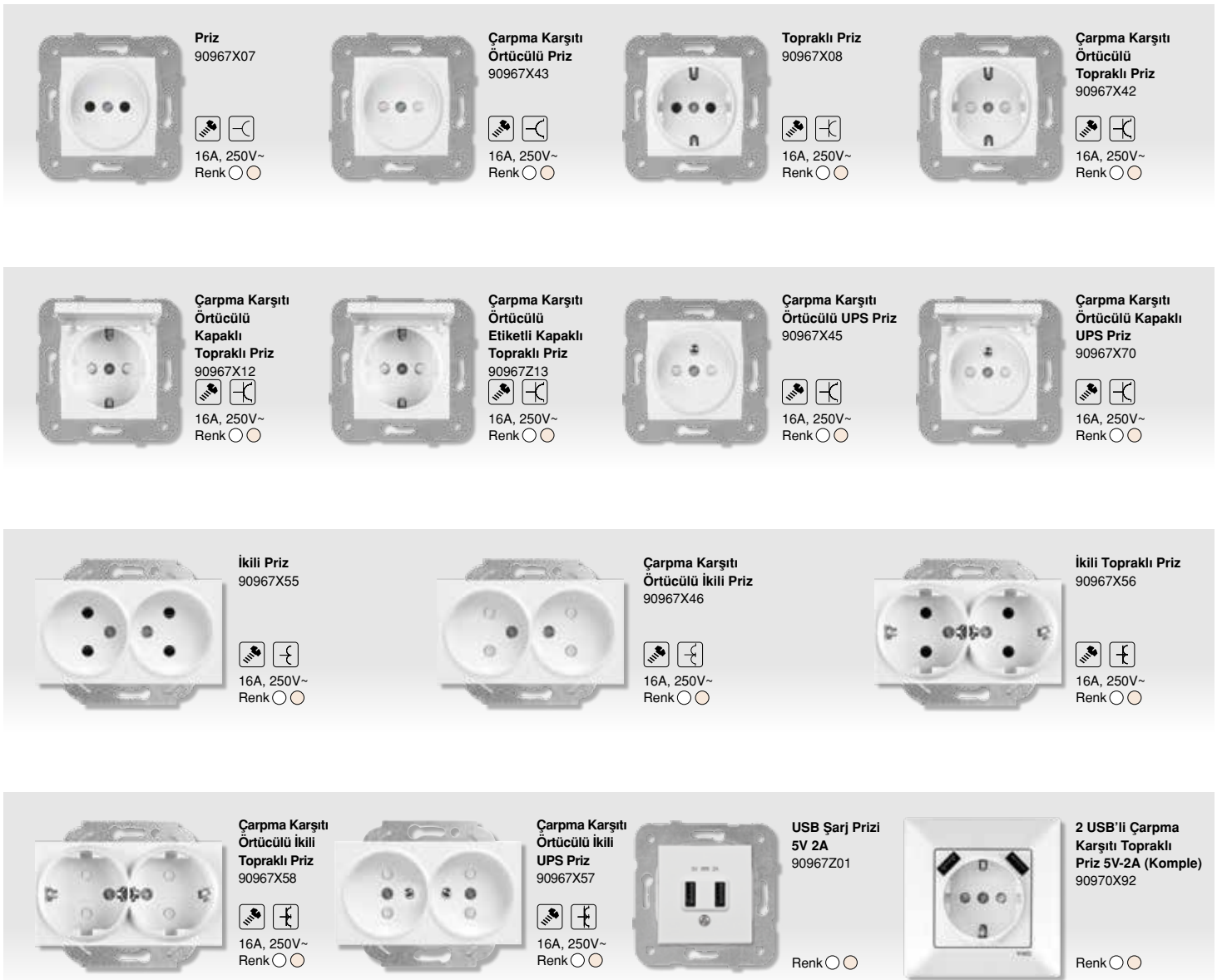
X Kodunun Karşılığı: 0=Beyaz, 2=Krem
Z Kodunun Karşılığı: 1=Beyaz, 3=Krem



Dimmer



Priz



TV-Data



TV Prizi
90967X10 (Sonlu)
90967X59 (Geç 8dB)
90967X60 (Geç 12dB)
90967X49 (Dirençsiz)
Renk ○ ○



Uydu Prizi F Konnektörlü
90967X09 (Sonlu)
90967X38 (Geç 10dB)
Renk ○ ○



Uydu Prizi (TV-SAT)
90967X85 (Sonlu)
90967X86 (Geç 8dB)
90967X87 (Geç 11dB)
Renk ○ ○



TV-Radyo Prizi
90967X21 (Sonlu)
90967X22 (Geç 7dB)
90967X24 (Geç 12dB)
Renk ○ ○



Uydu Prizi (SAT-TV-RAD)
90967X41 (Sonlu)
90967X52 (Geç 13dB)
Renk ○ ○



İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV)
90967X53 (Sonlu)
Renk ○ ○



Nümeris Telefon Prizi (RJ11)
90967X13
90967X48 (Jacksız)
Renk ○ ○



Tekli Data Prizi
90967X32 (RJ45 CAT5E)
90967X78 (RJ45 CAT6)
Renk ○ ○



İkili Nümeris Telefon Prizi (2xRJ11)
90967X33
Renk ○ ○



İkili Data Prizi
90967X34 (2xRJ45 CAT5E)
90967X79 (2xRJ45 CAT6)
Renk ○ ○



Data-Nümeris Telefon Prizi
90967X35 (CAT5-RJ11)
90967X81 (CAT6-RJ11)
Renk ○ ○



Data Prizi Jacksız
90967X62
Renk ○ ○

Elektronik



Zemin Altı Sensörlü Termostat
90961T75 (UF)
90961T76 (UF-E)
Renk ○ ○



Analog Termostat
90967Z30
90961T71 (Isıtma Soğutma)
Renk ○ ○



Programlanabilir Dijital Termostat
90967Z32
90961T70 (Isıtma Soğutma)
Renk ○ ○



Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı
90967Z33
Renk ○ ○



Hareket Dedektörü
90961T72 (3Wire 180°)
90961T73 (2Wire 180°)
Renk ○ ○



13,56 MHz Energy Saver 5V ESCR
90967Z16
Renk ○ ○



Mekanik Energy Saver
90967Z18 (5V DC-)
90967Z19 (230V AC~)
Renk ○ ○



Müzik Yayın Hoparlör Prizi
90967X37
Renk ○ ○



Müzik Yayın Anahtarı
90967X54
90967X28 (Acil Anonlu Trafolu)
Renk ○ ○



Kanal Seçme Anahtarı
90967X82
Renk ○ ○



Zil (Buzzer)
90967Z06
Renk ○ ○

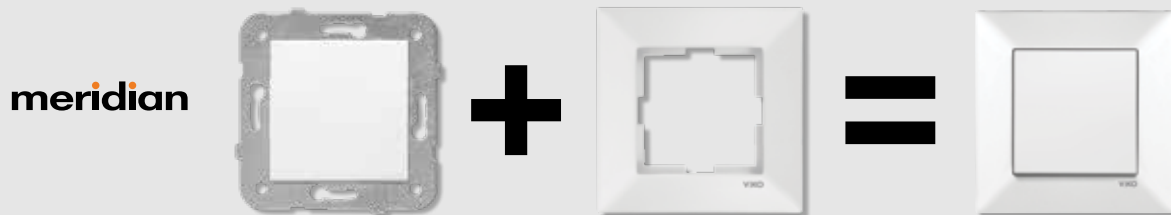
Multimedya Konnektörler



Aksesuar



Dekorasyonunuzu **V:KO** ile tamamlayın...



Meridian serisi ürünler, kullanıcılarına dekorasyonlarını kişiselleştirebilme imkanı yaratıyor. Meridian serisi ürünler, mekanizma / düğme + kapak (priz) + çerçeve şeklinde ayrı ayrı sunulmaktadır.

Ürün Sipariş Kodları




Anahtarlar			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Anahtar	90967X01	90967401	90950Y01
Komütatör	90967X02	90967402	90950Y02
Vavien	90967X04	90967404	90950Y04
Light Anahtarı	90967X03	90967403	90950Y03
Permütatör	90967X31	90967431	90950Y31
Komütatör Vavien	90967X17	90967417	90950Y17
İki Kutuplu Anahtar	90967X39	90967439	90950Y01
Dual Anahtar	90967X44	90967444	90950Y02
Işıklı Anahtar	90967X19	90967419	90950Y19
Işıklı Komütatör	90967X50	90967450	90950Y50
Işıklı Vavien	90967X63	90967463	90950Y63
Işıklı Light Anahtarı	90967X14	90967414	90950Y14
Işıklı Etiketli Zil Anahtarı	90967X27	90967427	90950Y27
Kapı Otomatığı Anahtarı	90967X05	90967403	90950Y05
Zil Anahtarı	90967X06	90967403	90950Y06
Impulse Komütatör	90967X83	90967483	90950Y02
Üçlü Anahtar	90967X68	90967468	90950Y68
Jaluzi Kumanda Anahtarı	90967X16	90967416	90950Y16
Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı	90967X72	90967472	90950Y72
DND/MUR Komütatörü	90967X88	90967488	90950Y88
İpli Acil Uyarı Butonu	90967X18	-	-
Cooler Anahtar	90967X98	90500098	90950Y98

Dimmerler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Rotatif Dimmer RL 600W	90967X20	90500020	90950Y20
Rotatif Dimmer RL 1000W	90967X69	90500069	90950Y20
Pro Dimmer RC 40-400W/VA	90967Z42	90967542	90961T15
Pro Dimmer RLC 20-350W/VA	90967Z43	90967543	90961T15
Pro Dimmer RL 6-100W/VA	90967Z29	90967529	90961T15
1-10V Dimmer	90967X84	90967484	90950Y20
Pro Dimmer RL 20-500W/VA	90967Z40	90967540	90961T15





Prizler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Priz	90967X07	90967407	90950Y07
Ç.K. Priz	90967X43	90967407	90950Y43
Topraklı Priz	90967X08	90967408	90950Y08
Ç.K. Topraklı Priz	90967X42	90967408	90950Y42
Ç.K. Kapaklı Topraklı Priz	90967X12	90967408	90950Y12
Ç.K. Etiketli Kapaklı Topraklı Priz	90967Z13	90967408	90950Y13
Ç.K. UPS Topraklı Priz	90967X45	90967445	90950Y45
Ç.K. Kapaklı UPS Topraklı Priz	90967X70	90967445	90950Y70
İkili Priz	90967X55	90967455	90950Y55
Ç.K. İkili Priz	90967X46	90967455	90950Y46
İkili Topraklı Priz	90967X56	90967456	90950Y56
Ç.K. İkili Topraklı Priz	90967X58	90967456	90950Y58
Ç.K. İkili UPS Topraklı Priz	90967X57	90967457	90950Y57
USB Şarj Prizi 5V 2A	90967X01	90967411	90950X24

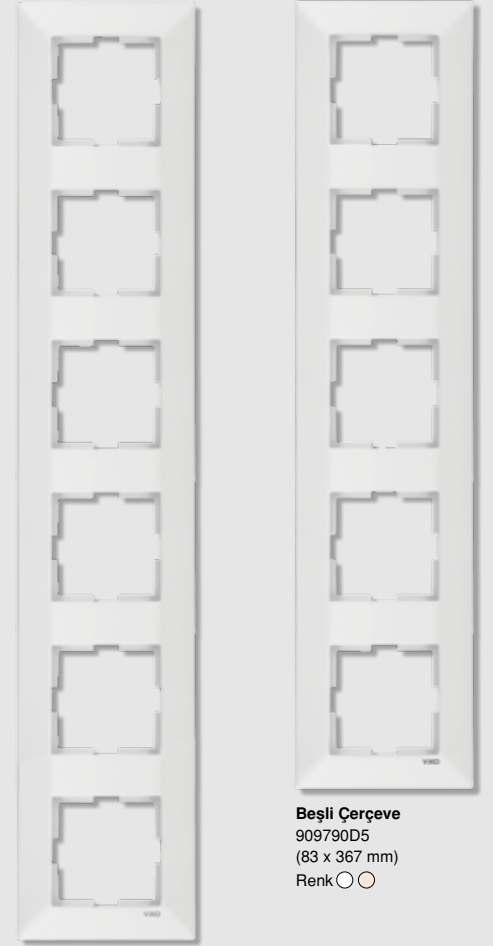
TV Prizleri			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
TV Prizi Sonlu	90967X10	90967410	90950Y10
TV Prizi Geçişli (8dB)	90967X59	90967460	90950Y10
TV Prizi Geçişli (12dB)	90967X60	90967460	90950Y10
TV Prizi Dirençsiz	90967X49	90967449	90950Y10
Uydu Prizi F Konnektörlü Sonlu	90967X09	90967409	90950Y94
Uydu Prizi F Kon. Geçişli (10dB)	90967X38	90967438	90950Y94
Uydu Prizi Sonlu (TV-SAT) Sonlu	90967X85	90967485	90950Y85
Uydu Prizi Geçişli (TV-SAT) (8dB)	90967X86	90967486	90950Y85
Uydu Prizi Geçişli (TV-SAT) (11dB)	90967X87	90967487	90950Y85
TV-Radyo Prizi Sonlu	90967X21	90967421	90950Y21
TV-Radyo Prizi Geçişli (7dB)	90967X22	90967422	90950Y21
TV-Radyo Prizi Geçişli (12dB)	90967X24	90967424	90950Y21
Uydu Prizi Sonlu (SAT-TV-RAD)	90967X41	90967441	90950Y41
Uydu Prizi Geçişli (SAT-TV-RAD) (13dB)	90967X52	90967452	90950Y41
İkili Uydu Prizi Sonlu (SAT-SAT-TV)	90967X53	90967453	90950Y53

Ürün Sipariş Kodları

Data Prizleri			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Nümeris Telefon Prizi (RJ11)	90967X13	90967413	90950Y35
Tekli Data Prizi (RJ45 Cat5E)	90967X32	90967432	90950Y35
Tekli Data Prizi (RJ45 Cat6)	90967X78	90967478	90950Y35
İkili Nümeris Telefon Prizi (2 X RJ11)	90967X33	90967433	90950Y35
İkili Data Prizi (2 X RJ45 Cat5E)	90967X34	90967434	90950Y35
İkili Data Prizi (2 X RJ45 Cat6)	90967X79	90967479	90950Y35
Data-Nümeris Telefon Prizi (RJ45 Cat5E-RJ11)	90967X35	90967435	90950Y35
Data-Nümeris Telefon Prizi (RJ45 Cat6-RJ11)	90967X81	90967481	90950Y35
Data Prizi Jacksız	90967X62	90967448	90950Y35
HDMI Bağlantısı İçin Konnektör	90967X68	90967412	90950X09
VGA Konnektör	90967X66	90967418	90950X11
VGA Konnektör (PCB'li)	90967X64	90967426	90950X11
USB Konnektör	90967X67	90967429	90950X23

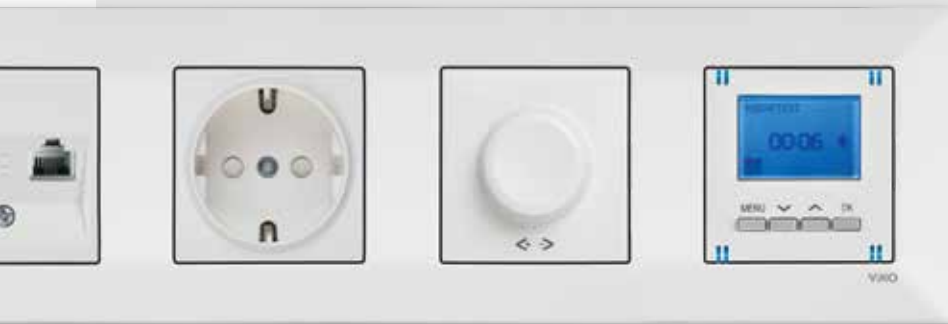
Elektronik Ürünler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Analog Termostat	90967Z30	90967530	90961T30
Analog Termostat Isıtma/Soğutma	90961T71	90967538	90961T48
Dijital Termostat Isıtma/Soğutma	90961T70	90967538	90961T47
Programlanabilir Dijital Termostat	90967Z32	90967530	90961T32
Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı	90967Z33	90967533	90961T33
Hareket Dedektörü - Nötrlü -Master - 180°	90961T72	90967504	90961T38
Hareket Dedektörü - Nötrsüz - 180°	90961T73	90967504	90961T49
RFID Energy Saver 13,56 MHz Çoklu Protokollü 5V DC-	90967Z16	90967501	90961T53
RFID Energy Saver 13,56 MHz 5V DC-	90967Z17	90967501	90961T54
Mekanik Energy Saver 5V DC-	90967Z18	90967501	90961T55
Mekanik Energy Saver 230V AC~	90967Z19	90967502	90961T56
Müzik Yayın (Hoparlör) Prizi	90967X37	90967437	90950Y37
Müzik Yayın Anahtarı	90967X54	90967454	90950Y54
Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı	90967X28	90967428	90950Y54
Kanal Seçme Anahtarı	90967X82	90967482	90950Y82
Zil (Buzzer)	90967Z06	90967506	90950Y96

Aksesuarlar				
	Komple Ürün	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Kablo Çıkış Kapağı	-	90967X77	90967477	90950Y77
Boşluk Kapağı	-	90967Z20	90967520	90950Y26
IP44 Anahtar Conta Takımı	90960303	-	-	-
IP44 Komütatör Conta Takımı	90960304	-	-	-
IP44 Conta Takımı	90960305	-	-	-
Beyaz Derin Sıva Üstü Kasa	90969003	-	-	-
Krem Derin Sıva Üstü Kasa	90969013	-	-	-
Beyaz 2'li Sıva Üstü Kasa	90969004	-	-	-
Krem 2'li Sıva Üstü Kasa	90969014	-	-	-
IP44 Conta İkili Çerçeve Conta	90969020	-	-	-
Energy Saver Standart Anahtarlık Logolu	90551151	-	-	-
Standart Energy Saver-Röle (220V AC~ 10A)	90551251	-	-	-
Energy Saver Kontrol Ünitesi (ESCU-3x16)	90551181	-	-	-
Energy Saver Kontrol Ünitesi (ESCU-16+VRV NO-NC)	90551185	-	-	-
Energy Saver Kontrol Ünitesi (ESCU-16+H/C)	90551189	-	-	-

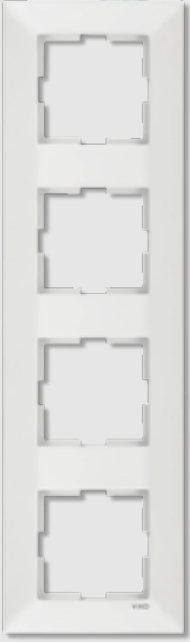


Beşli Çerçeve
909790D5
(83 x 367 mm)
Renk ○○

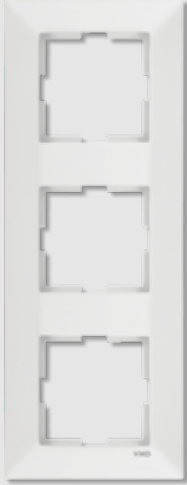
Altılı Çerçeve
909790D6
(83 x 438 mm)
Renk ○○



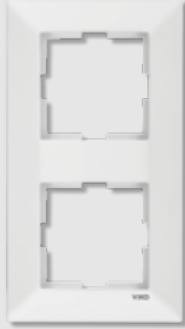
Sıva Altı Çerçeve
909790Y7
Renk ○○



Dörtlü Çerçeve
909790D4
(83 x 296 mm)
Renk ○ ○



Üçlü Çerçeve
909790D3
(83 x 225 mm)
Renk ○ ○

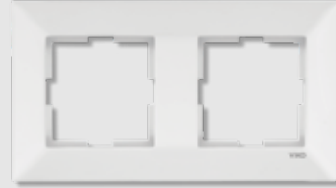


İkili Çerçeve
909790D2
(83 x 154 mm)
Renk ○ ○



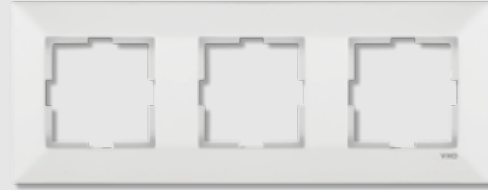
Tekli Çerçeve
909790Y1
(83 x 83 mm)

Renk ○ ○



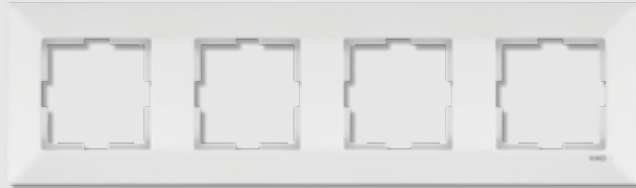
İkili Çerçeve
909790Y2
(154 x 83 mm)

Renk ○ ○



Üçlü Çerçeve
909790Y3
(225 x 83 mm)

Renk ○ ○



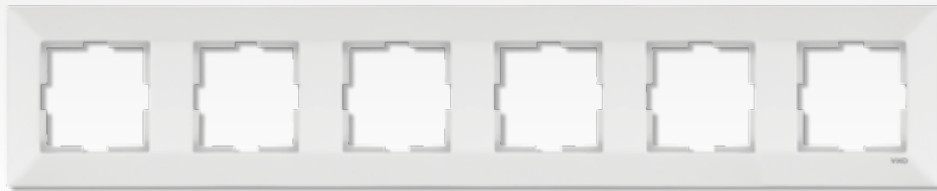
Dörtlü Çerçeve
909790Y4
(296 x 83 mm)

Renk ○ ○



Beşli Çerçeve
909790Y5
(367 x 83 mm)

Renk ○ ○



Altılı Çerçeve
909790Y6
(438 x 83 mm)

Renk ○ ○

izgi st rahatlık,
sıva üstü kolaylık...





vera

İç mekanlara siva üstü çözüm üreten Vera, hayatı kolaylaştıran tasarımını kullanım güvenliği ile birleştiriyor. Vera siva üstü serisi, kullanım güvenliği için gereken standartlarla konfor, tasarım, işlevsellik beklentilerine yanıt veriyor.

sıva üstü tasarımda ayrıcalıklı renkler



Beyaz

Krem

Maun

Meşe

İç mekanlar için renkli ve ahşap desenli şık dekoratif çözümler sunan sıva üstü Vera serisi, işlevsellik ve konfor beklentilerini karşılıyor. Geniş ürün yelpazesine ve kolay monte edilebilme özelliğine sahip olan Vera serisi, iç mekanlarda nemden uzak alanlar için sıva üstü anahtar ve priz uygulamalarını tercih edenleri çizgi üstü rahatlıkla buluşturuyor.







Vera serisi, TV / Data prizi ihtiyaçlarına sıva üstü estetik ürünlerle yanıt veriyor. Gereksinimlere, dekorasyonlara ve mekanların mimari yapısına uygun ikili yatay ve dikey sıva üstü kombinasyonlar da Vera serisinin ürün yelpazesinde yer alıyor.



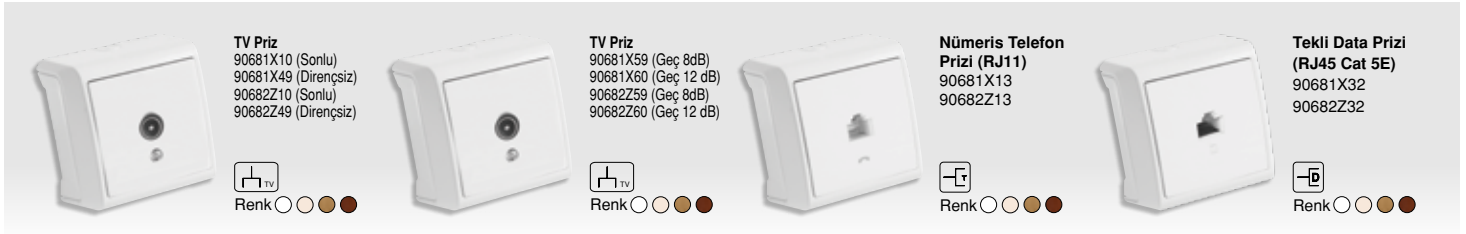
Anahtar

 <p>Anahtar 90681X01 90682Z01</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Komütatör 90681X02 90682Z02</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Vavien 90681X04 90682Z04</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Light Anahtarı 90681X03 90682Z03</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>
 <p>Komütatör Vavien 90681X17 90682Z17</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Üçlü Anahtar 90681X68 90682Z68</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Işıkli Anahtar 90681X19 90682Z19</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Işıkli Komütatör 90681X50 90682Z50</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>
 <p>Işıkli Vavien 90681X63 90682Z63</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Işıkli Light Anahtarı 90681X14 90682Z14</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Işıkli Etiketli Zil Anahtarı 90681X27 90682Z27</p> <p>10AX, 24V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	

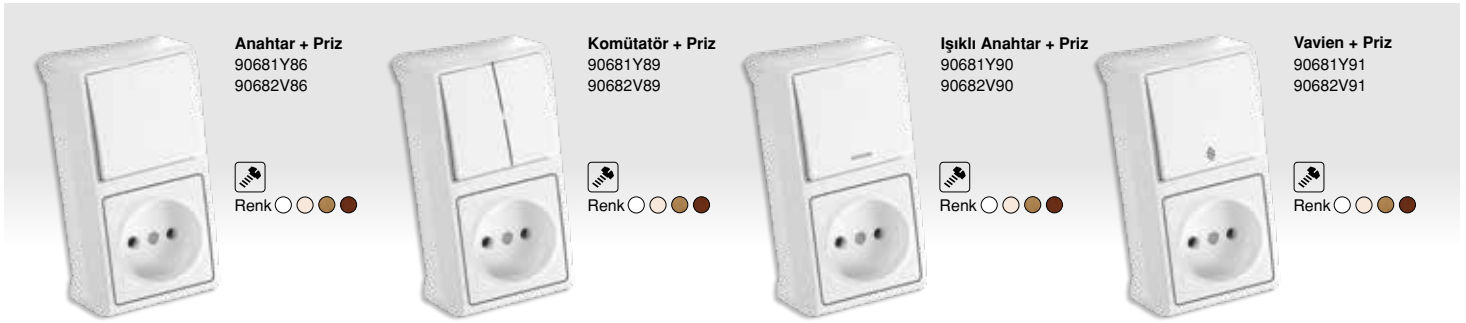
Priz

 <p>Priz 90681X07 90682Z07</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Topraklı Priz 90681X08 90682Z08</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Çarpma Karşıtı Örtücülü Topraklı Priz 90681X42 90682Z42</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Çarpma Karşıtı Örtücülü UPS Priz 90681X45 90682Z45</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>
 <p>İkili Priz 90681X55 90682Z55</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>İkili Topraklı Priz 90681X56 90681Z56</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Çarpma Karşıtı Örtücülü İkili Topraklı Priz 90681X58 90681Z58</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Çarpma Karşıtı Örtücülü Kapaklı Topraklı Priz 90681X12 90682Z12</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>

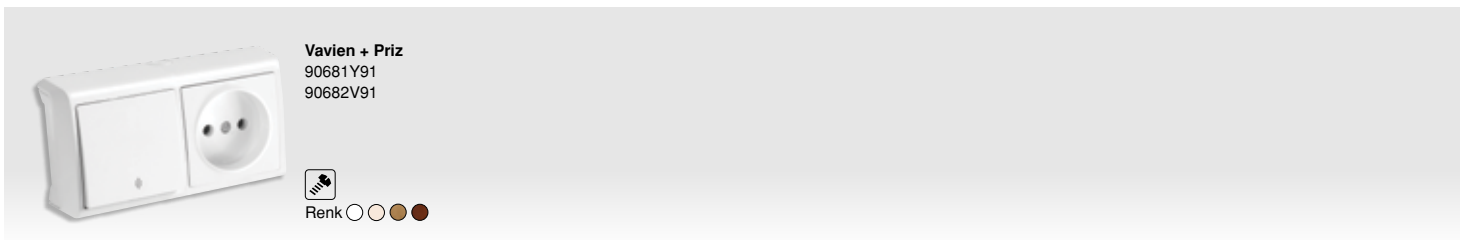
TV-Data



Dikey Kombinasyon



Yatay Kombinasyon



tozlu ve nemli
mekanların ayrıcalığı





palmiye

Nemli alanlar, IP54 özelliğine sahip, zarif tasarımlı, uzun ömürlü Palmiye serisinin ayrıcalığını yaşıyor. Daha fazla dikkat ve özen isteyen alanlarda Palmiye serisi, güvenli kullanım beklentilerine hizmet ediyor. Palmiye serisinde ürünler uzun ömür ve dayanıklılık ile öne çıkarken, beyaz ve gri renk seçenekleriyle de dekoratif olarak tercih yapabilmeye olanağı sağlıyor.

Palmiye

modası geçmeyen dekorasyonlar,
şık tasarımlar...



Beyaz



Gri

Beyaz ve gri renk seçenekleriyle sunulan Palmiye, IP54 özelliği sayesinde toza ve neme karşı dayanıklılık, uzun ömür, sadece vidayı çevirerek sökmeden monte ya da demonte edilebilen kapak, kabloyu bastırarak monte etme imkanı sağlayan esnek contanın yanı sıra çabuk ve emniyetli kablolama özellikleriyle farkını gösteriyor.















Sıva üstü Palmiye serisi, IP54 özelliğiyle toza ve suya karşı dayanıklı, kapaklı, topraklı ve topraklı UPS priz seçenekleri sunuyor. Sıva üstü IP54 özelliğine sahip TV / Data priz çözümleri ve uygulama alanlarına göre isteğe bağlı yatay ve dikey ikili kombinasyonlarla kullanıcılarının seçeneklerini zenginleştiriyor.




Palmiye

Anahtar

 <p>Anahtar 90555X01</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>	 <p>Komütatör 90555X02</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>	 <p>Vavien 90555X04</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>	 <p>Light Anahtarı 90555X03</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>
 <p>Permütatör 90555X31</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>	 <p>Komütatör Vavien 90555X17</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>	 <p>Işıklı Anahtar 90555X19</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>	 <p>Işıklı Vavien 90555X63</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>
 <p>Işıklı Light Anahtarı 90555X14</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>	 <p>Işıklı Etiketli Zil Anahtarı 90555X27</p> <p>10AX, 24V~ Renk ○ ●</p>	 <p>Zil Anahtarı 90555X06</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>	 <p>Kapı Otomatığı Anahtarı 90555X05</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ●</p>


Priz

 <p>Topraklı Priz 90555X08</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ●</p>	 <p>UPS Priz 90555X15</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ●</p>
---	--

TV-Data

 <p>TV Prizi 90555X10 (Sonlu) 90555X59 (Geç 8dB) 90555X60 (Geç 12dB) 90555X49 (Direncsiz)</p> <p>Renk ○ ●</p>	 <p>Nümeris Telefon Prizi (RJ11) 90555X13</p> <p>Renk ○ ●</p>
---	---

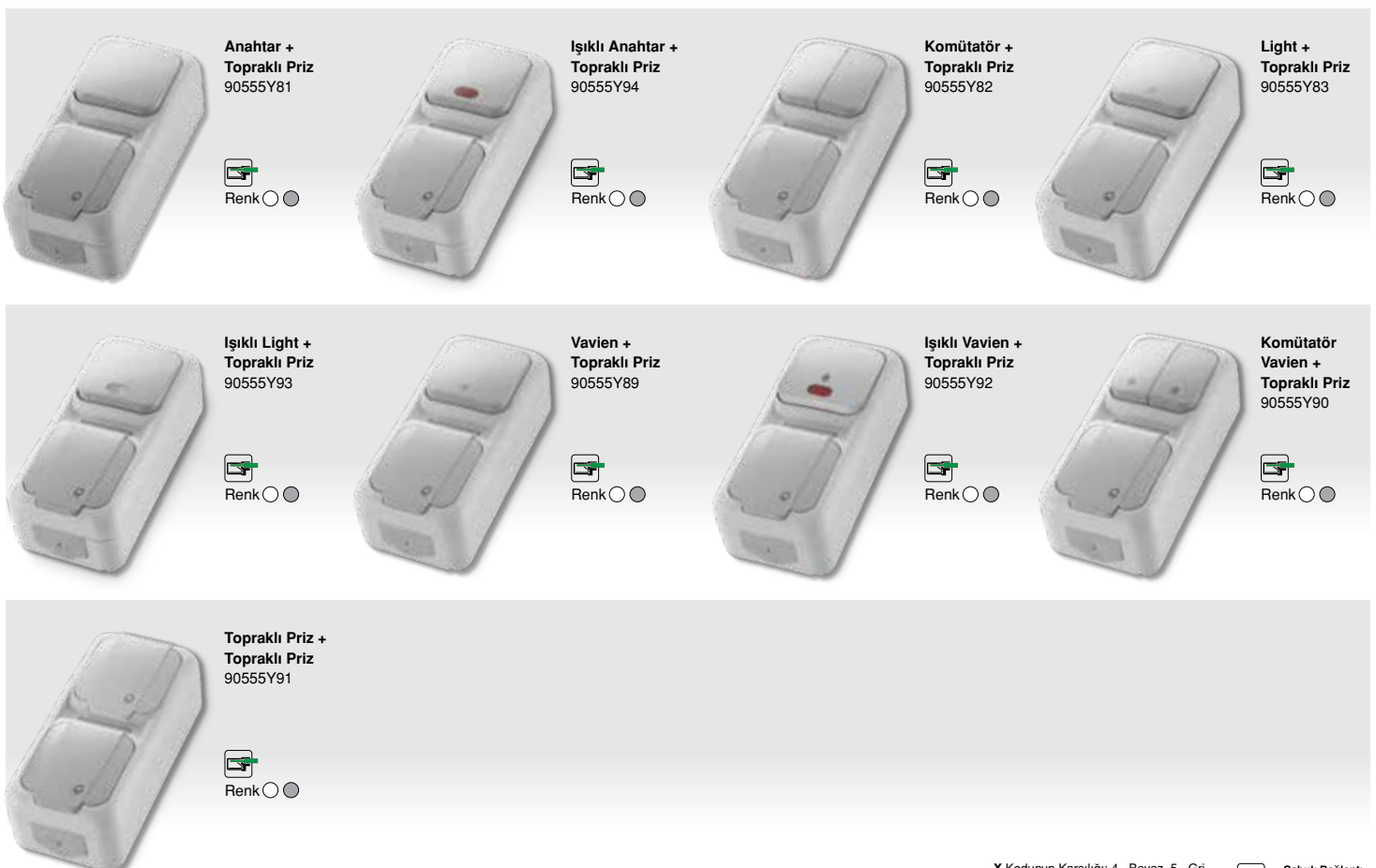
Aksesuar

 <p>Dikey Bağlantı Contası 90555580</p> <p>Renk ●</p>

Yatay Kombinasyon



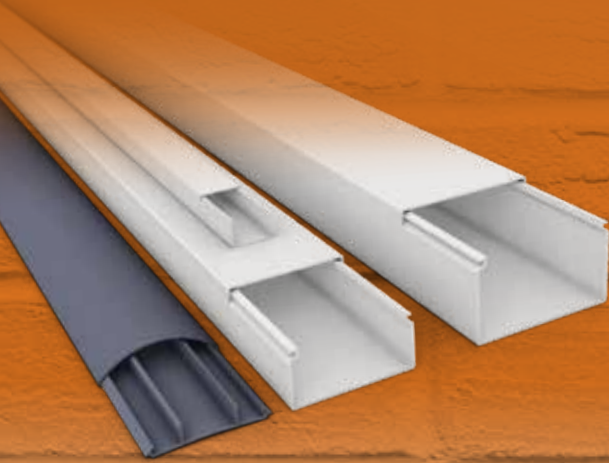
Dikey Kombinasyon



Kablo kanalı sistemlerinde kaliteli tasarımlar, güvenilir çözümler...



Kablo Kanalı Sistemleri



VKD serisi sistem ve kablo kanalları farklı kanal türlerinde çözüm sunan geniş ürün portföyü ve ayrıcalıklı özellikleriyle kullanıcılarına sistemli, pratik ve şık çözümler sunuyor.

Güvenlik: Açıkta duran, dağınık elektrik kablolarının yol açabileceği takılma, düşme benzeri riskleri ortadan kaldırır.

Dekoratif: Dekorasyonlara uygun şekilde boyanabilen ve istenilen uzunluğa göre kısaltılıp düzeltilebilen şık çözümler sunar.

Montaj Kolaylığı: Kablo kanalları, üzerinde bulunan dübel boşluklarına uygun delikler açılarak, dübel ve vida yardımıyla sabitlenir. Kendinden yapışkanlı seçenekler ise üzerinde bulunan bantlar sayesinde kolaylıkla monte edilir.

Dayanıklılık: Çarpma ve darbelere karşı güçlü yapıya sahiptir.



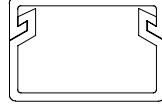
VİKO by Panasonic kalitesi ve teknolojisi; VKD Kablo Kanalı Sistemleri!

Güvenli kullanım ve estetik görünüm sunan **VKD** serisi sistem ve kablo kanalları, kolay montaj beklentilerini en iyi şekilde karşılamak için tasarlanmıştır.

Viko45 ürün gamı ise kullanıcılarını kullanışlı, şık, geniş fonksiyonlu ve teknolojiye hizmet eden priz seçenekleriyle buluşturmaktadır.



kablo kanalları



Ref. No	Tanım	Kesit (mm)	Ambalaj Şekli	Adet / Metre	Liste Fiyatı (m)	YERLİ ÜRETİM
Kablo Kanalları - Yapışkan Bantlı						
99100001	12x12 Kablo Kanalı Y.Bantlı	12x12	Kutu	320 m	₺3,40	✓
99100002	15x10 Kablo Kanalı Y.Bantlı	15x10	Kutu	320 m	₺4,00	✓
99100003	16x16 Kablo Kanalı Y.Bantlı	16x16	Kutu	180 m	₺4,70	✓
99100004	20x10 Kablo Kanalı Y.Bantlı	20x10	Kutu	216 m	₺5,40	✓
99100005	20x20 Kablo Kanalı Y.Bantlı	20x20	Kutu	120 m	₺8,50	✓
99100006	25x16 Kablo Kanalı Y.Bantlı	25x16	Kutu	154 m	₺7,10	✓
99100007	25x25 Kablo Kanalı Y.Bantlı	25x25	Kutu	96 m	₺9,60	✓
99100008	30x11 Kablo Kanalı Y.Bantlı	30x11	Kutu	200 m	₺9,40	✓
99100009	30x20 Kablo Kanalı Y.Bantlı	30x20	Kutu	100 m	₺10,90	✓
99100010	30x30 Kablo Kanalı Y.Bantlı	30x30	Kutu	48 m	₺12,80	✓
99100011	40x16 Kablo Kanalı Y.Bantlı	40x16	Kutu	84 m	₺11,40	✓
99100012	40x25 Kablo Kanalı Y.Bantlı	40x25	Kutu	80 m	₺13,70	✓
99100013	40x40 Kablo Kanalı Y.Bantlı	40x40	Kutu	72 m	₺17,20	✓
99100014	60x40 Kablo Kanalı Y.Bantlı	60x40	Kutu	48 m	₺23,50	✓

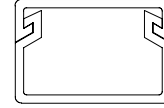
Ref. No	Tanım	Kesit (mm)	Ambalaj Şekli	Adet / Metre	Liste Fiyatı (m)	YERLİ ÜRETİM
Kablo Kanalları						
99100030	12x12 Kablo Kanalı	12x12	Kutu	320 m	₺2,90	✓
99100031	15x10 Kablo Kanalı	15x10	Kutu	320 m	₺3,10	✓
99100032	16x16 Kablo Kanalı	16x16	Kutu	180 m	₺3,90	✓
99100033	20x10 Kablo Kanalı	20x10	Kutu	216 m	₺4,30	✓
99100034	20x20 Kablo Kanalı	20x20	Kutu	120 m	₺7,80	✓
99100035	25x16 Kablo Kanalı	25x16	Kutu	154 m	₺5,80	✓
99100036	25x25 Kablo Kanalı	25x25	Kutu	96 m	₺7,60	✓
99100037	25x40 Kablo Kanalı	25x40	Kutu	66 m	₺13,10	✓
99100038	30x11 Kablo Kanalı	30x11	Kutu	200 m	₺8,60	✓
99100039	30x20 Kablo Kanalı	30x20	Kutu	100 m	₺9,20	✓
99100040	30x30 Kablo Kanalı	30x30	Kutu	48 m	₺11,40	✓
99100041	40x16 Kablo Kanalı	40x16	Kutu	84 m	₺8,70	✓
99100042	40x25 Kablo Kanalı	40x25	Kutu	80 m	₺9,90	✓
99100043	40x40 Kablo Kanalı	40x40	Kutu	72 m	₺12,70	✓
99100044	50x50 Kablo Kanalı	50x50	Kutu	30 m	₺28,40	✓
99100045	40x60 Kablo Kanalı	40x60	Kutu	48 m	₺32,20	✓
99100046	60x40 Kablo Kanalı	60x40	Kutu	48 m	₺20,20	✓
99100047	60x60 Kablo Kanalı	60x60	Kutu	40 m	₺30,40	✓
99100048	80x40 Kablo Kanalı	80x40	Kutu	36 m	₺29,30	✓
99100049	80x60 Kablo Kanalı	80x60	Kutu	32 m	₺33,80	✓
99100050	60x80 Kablo Kanalı	60x80	Kutu	32 m	₺39,80	✓
99100051	75x75 Kablo Kanalı	75x75	Kutu	32 m	₺46,30	✓
99100052	100x40 Kablo Kanalı	100x40	Kutu	28 m	₺35,60	✓
99100053	100x60 Kablo Kanalı	100x60	Kutu	24 m	₺46,30	✓
99100054	120x60 Kablo Kanalı	120x60	Kutu	24 m	₺74,50	✓
99100055	100x100 Kablo Kanalı	100x100	Kutu	24 m	₺90,00	✓

Ref. No	Tanım	Kesit (mm)	Ambalaj Şekli	Adet / Metre	Liste Fiyatı (m)	YERLİ ÜRETİM
Kablo Kanalları - Balık Sırtı Yapışkan Bantlı						
99100020	50x12 Balık Sırtı Kablo Kanalı Y.Bantlı Gri	50x12	Kutu	108 m	₺22,20	✓
99100021	75x20 Balık Sırtı Kablo Kanalı Y.Bantlı Gri	75x20	Kutu	56 m	₺37,00	✓
99100022	90x20 Balık Sırtı Kablo Kanalı Y.Bantlı Gri	90x20	Kutu	44 m	₺43,90	✓
99100023	50x12 Balık Sırtı Kablo Kanalı Y.Bantlı Beyaz	50x12	Kutu	108 m	₺22,20	✓
99100024	75x20 Balık Sırtı Kablo Kanalı Y.Bantlı Beyaz	75x20	Kutu	56 m	₺37,00	✓
99100025	90x20 Balık Sırtı Kablo Kanalı Y.Bantlı Beyaz	90x20	Kutu	44 m	₺43,90	✓

Ref. No	Tanım	Kesit (mm)	Ambalaj Şekli	Adet / Metre	Liste Fiyatı (m)	YERLİ ÜRETİM
Kablo Kanalları - Balık Sırtı						
99100071	50x12 Balık Sırtı Kablo Kanalı Gri	50x12	Kutu	108 m	₺19,50	✓
99100072	75x20 Balık Sırtı Kablo Kanalı Gri	75x20	Kutu	56 m	₺31,70	✓
99100073	90x20 Balık Sırtı Kablo Kanalı Gri	90x20	Kutu	44 m	₺39,30	✓
99100074	50x12 Balık Sırtı Kablo Kanalı Beyaz	50x12	Kutu	108 m	₺19,50	✓
99100075	75x20 Balık Sırtı Kablo Kanalı Beyaz	75x20	Kutu	56 m	₺31,70	✓
99100076	90x20 Balık Sırtı Kablo Kanalı Beyaz	90x20	Kutu	44 m	₺39,30	✓

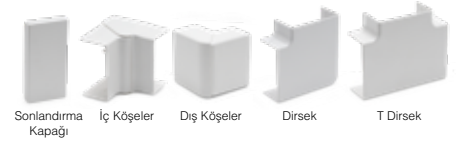


✓ İşaretli ürünler Türkiye'de üretilmiştir.

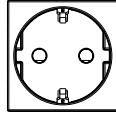


İçten kapaklı sistem kablo kanalları

Ref. No	Tanım	Kesit (mm)	Ambalaj Şekli	Adet / Metre	Liste Fiyatı (m)	YERLİ ÜRETİM
İçten Kapaklı Sistem Kablo Kanalları						
99100060	100x50 Kanal	100x50	Kutu	16 m	₺47,70	✓
99100070	100x35 Kanal	100x35	Kutu	24 m	₺44,20	✓
99100061	100x50/35 İç Köşe	100x50/35	Kutu	7 adet	₺14,10	✓
99100062	100x50/35 Dış Köşe	100x50/35	Kutu	7 adet	₺14,10	✓
99100063	100x50/35 Dirsek	100x50/35	Kutu	12 adet	₺18,30	✓
99100064	100x50/35 T Dirsek	100x50/35	Kutu	10 adet	₺18,30	✓
99100065	100x50/35 Sonlandırma Kap.	100x50/35	Kutu	14 adet	₺5,50	✓
99100066	100x50/35 Kanal Birleştirme	100x50/35	Kutu	20 adet	₺6,60	✓
99100067	100x50/35 Ara Bölme	100x50/35	Kutu	256 m	₺8,20	✓



viko45



Ref. No	Tanım	Renk	Modül	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı	YERLİ ÜRETİM
Topraklı Priz - Ç.K.							
90800001	Topraklı Priz	Beyaz	2 Modül	10	160	₺21,20	✓
90800003	Topraklı Priz 45°	Beyaz	2 Modül	10	160	₺21,20	✓
90800005	Kapaklı Topraklı Priz	Beyaz	2 Modül	10	160	₺34,30	✓
90800006	Topraklı Priz Turuncu	Turuncu	2 Modül	10	160	₺30,50	✓
90800007	Topraklı Priz Yeşil	Yeşil	2 Modül	10	160	₺30,50	✓
UPS Priz - Ç.K.							
90800002	UPS Priz Kırmızı	Kırmızı	2 Modül	10	160	₺21,20	✓
90800004	UPS Priz 45°	Kırmızı	2 Modül	10	160	₺21,20	✓
Data Prizleri							
90800026	Cat. 5 UTP Priz	Beyaz	1 Modül	10	280	₺33,70	✓
90800027	Cat. 5 UTP Priz	Beyaz	2 Modül	10	160	₺35,40	✓
90800028	Cat. 5 FTP Priz	Beyaz	1 Modül	10	280	₺57,00	✓
90800029	Cat. 5 STP Priz	Beyaz	1 Modül	10	280	₺57,00	✓
90800020	Cat. 6 UTP Priz	Beyaz	1 Modül	10	280	₺33,70	✓
90800021	Cat. 6 UTP Priz	Beyaz	2 Modül	10	160	₺35,40	✓
90800022	Cat. 6A UTP Priz	Beyaz	1 Modül	10	280	₺40,70	✓
90800023	Cat. 6A STP Priz	Beyaz	1 Modül	10	280	₺57,00	✓
90800024	Cat. 6A FTP Priz	Beyaz	1 Modül	10	280	₺57,00	✓
90800025	Cat. 6 STP Priz	Beyaz	1 Modül	10	280	₺50,30	✓
Telefon Prizleri							
90800030	RJ11 Telefon Prizi	Beyaz	1 Modül	10	280	₺24,60	✓
90800031	RJ11 Telefon Prizi	Beyaz	2 Modül	10	160	₺25,90	✓
Audio - Video - USB Prizleri							
90800032	HD15 (VGA) Konnektör	Beyaz	1 Modül	10	120	₺145,00	✓
90800033	HDMI Bağlantısı için Konnektör	Beyaz	1 Modül	10	120	₺203,00	✓
90800035	USB Şarj Prizi	Beyaz	2 Modül	10	160	₺83,80	✓
90800041	3.5 mm Jack	Beyaz	1 Modül	10	120	₺53,40	✓
90800042	RCA Konnektör	Beyaz	1 Modül	10	280	₺126,00	✓
90800043	USB Konnektör	Beyaz	1 Modül	10	280	₺76,10	✓
Aksesuarlar							
90800039	Boşluk Kapağı	Beyaz	1 Modül	10	280	₺5,30	✓
90800045	Data/Nümeris Kapak-Jacksız	Beyaz	1 Modül	10	280	₺7,60	✓
90800046	Data/Nümeris Kapak-Jacksız	Beyaz	2 Modül	10	280	₺8,90	✓
Karkas + Çerçeve							
90800080	Kanal Montaj Çerçeve 2 Modül	Beyaz	2 Modül	10	120	₺12,50	✓
90800081	Kanal Montaj Çerçeve 4 Modül	Beyaz	4 Modül	10	100	₺15,40	✓
90800082	Kanal Montaj Çerçeve 6 Modül	Beyaz	6 Modül	10	60	₺19,30	✓
90800083	Kanal Montaj Çerçeve 8 Modül	Beyaz	8 Modül	10	60	₺24,10	✓



grup prizde
çoklu fonksiyon





Özel tasarımlı askı aparatıyla Multi-let; ihtiyaca göre belli bir yüzeye sabitlenebilme ya da asılarak kullanılma özelliğiyle evde, ofiste, atölyede ve şantiyede güvenlik ve rahatlık sunuyor. Farklı uzunluklarda sunulan kablo boyları sayesinde mekanlara uygun seçimle kablo karmaşasının önüne geçiyor.

gelişmiş tasarım,
çok fonksiyonlu kullanım...



Beyaz

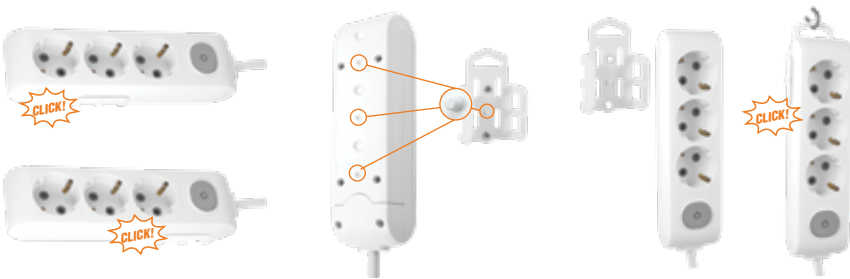
Siyah

- Siva üstü uygulamalarda sabitleyerek kullanım
- Dilediğiniz yerde asarak kullanım
- Tüm ürünlerde standart olarak sunulan çarpma karşıtı örtücü özelliği
- Kolay ve güvenli kablo montajı için açılabilen özel arka kapak*
- 2'li, 3'lü, 4'lü, 5'li ve 6'lı ürün seçenekleri
- Kablosuz (klemensli) ya da 1 m, 2 m, 3 m ve 5 m kablo seçenekleri
- Anahtarlı – anahtarsız ürün seçeneği
- Turuncu ışıklı, basmalı (push button) aç/kapa düğmesi
- Siyah ve beyaz renk seçeneği

* Tüm anahtarlı veya klemensli ürünlerde arka kapak açılabilir.



Multi-let'i özel tasarımı askı aparatı sayesinde ister asarak isterseniz sıva üstü uygulamalarda sabitleyerek kullanabilirsiniz.

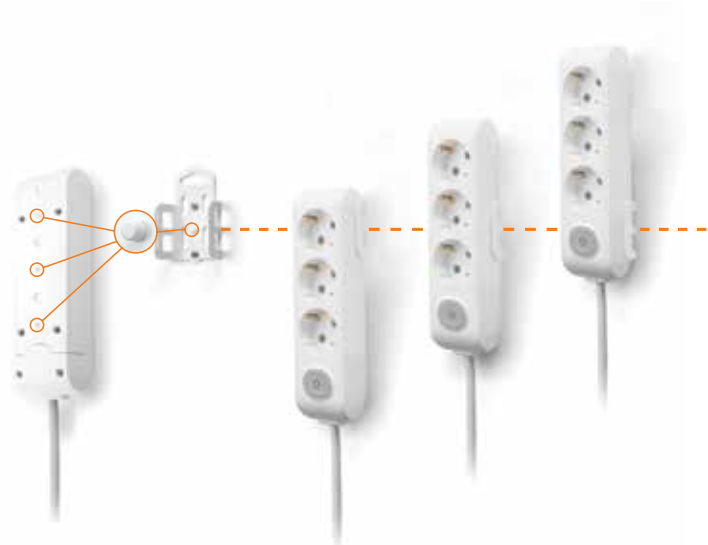


Asarak Kullanım

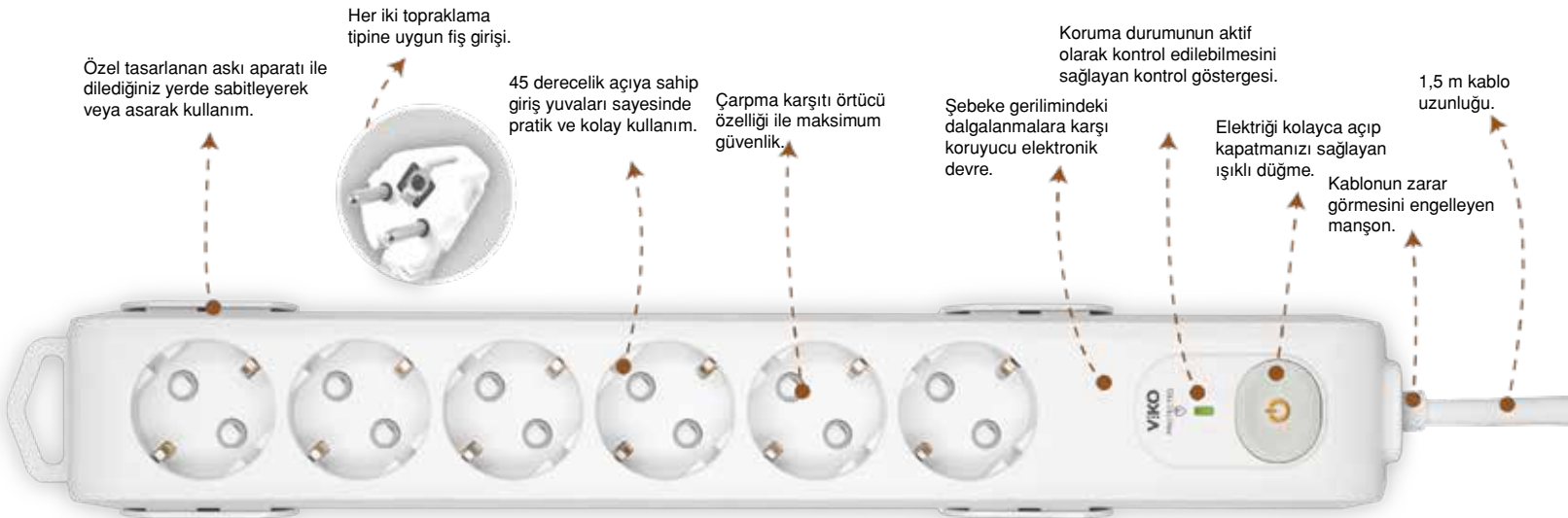
Askı aparatı üzerinde bulunan kılavuz pimini, grup priz üzerinde uygun gördüğünüz hazneye takın. Artık Multi-let'i istediğiniz yerde asarak kullanabilirsiniz.

Sıva Üstü Kullanım

Özel askı aparatı sayesinde Multi-let'i dilediğiniz yerde sabitleyerek kullanabilirsiniz. Önce askı aparatını vida deliklerinden, uygun vida kullanarak, duvara ya da tercih ettiğiniz yüzeye monte edin. Askı aparatı üzerinde bulunan ve kılavuzlama sağlayan kılavuz pim ile aparatı, grup priz üzerindeki istenilen hazneye sabitleyin.



Keyfiniz yarıda kalmamasın!



Ani aşırı gerilimler **Multi-let Şok Korumalı Grup Priz** sayesinde **elektronik cihazlarınıza zarar veremez!**



Elektronik cihazlar şebekede meydana gelen ani aşırı gerilimlerden zarar görebilir ve cihazınız kullanım dışı kalabilir.



Multi-let Şok Korumalı Grup Priz, televizyonlar, masaüstü ve dizüstü bilgisayarlar, ses sistemleri, yazıcı, tarayıcı vb. elektronik cihazların şebekede meydana gelen ani aşırı gerilimlerden korunmasını sağlar.



multilet
Şok Korumalı Grup Priz

Multi-let Şok Korumalı Grup Priz sayesinde şebeke üzerinde meydana gelecek ani gerilim artışlarının cihazlarınıza zarar vermesi engellenir.

Şebeke üzerinde ani yükselmeler yaşanması durumunda; **Multi-let Şok Korumalı Grup Priz**, bu tip gerilimleri kendi üzerinde bulunan koruma elemanlarıyla absorbe ederek cihazlarınızın bu tip gerilimlere maruz kalmasını önler. **Multi-let Şok Korumalı Grup Priz**, çıkış gerilimini keser ve kendisini artık kullanılamaz hale getirir. Sonrasında ise, tekrar yaşanabilecek şebeke olumsuzluklarına karşı şok koruma özelliğini yitiren **Multi-let Şok Korumalı Priz**, standart tip grup priz olarak çalışma özelliğini de kullanım amacına uygun olmadığı için keser. Bu durumda ürün üzerinde yer alan turuncu ve yeşil ışık söner.

Kullanım Alanları













Multi-let

çarpma karşıtı örtücülü topraklı priz









					
Klemensli	İki Klemensli 90113200 ○ 90133200 ●	Üçlü Klemensli 90113300 ○ 90133300 ●	Dörtlü Klemensli 90113400 ○ 90133400 ●	Beşli Klemensli 90113500 ○ 90133500 ●	Altılı Klemensli 90113600 ○ 90133600 ●
					
1 m	İki Kablolu 90113201 ○ 90133201 ●	Üçlü Kablolu 90113301 ○ 90133301 ●	Dörtlü Kablolu 90113401 ○ 90133401 ●	Beşli Kablolu 90113501 ○ 90133501 ●	Altılı Kablolu 90113601 ○ 90133601 ●
2 m	90113202 ○ 90133202 ●	90113302 ○ 90133302 ●	90113402 ○ 90133402 ●	90113502 ○ 90133502 ●	90113602 ○ 90133602 ●
3 m	90113203 ○ 90133203 ●	90113303 ○ 90133303 ●	90113403 ○ 90133403 ●	90113503 ○ 90133503 ●	90113603 ○ 90133603 ●
5 m	90113205 ○ 90133205 ●	90113305 ○ 90133305 ●	90113405 ○ 90133405 ●	90113505 ○ 90133505 ●	90113605 ○ 90133605 ●

çarpma karşıtı örtücülü topraklı priz (Anahtarlı)





					
Klemensli	İki Klemensli 90117200 ○ 90137200 ●	Üçlü Klemensli 90117300 ○ 90137300 ●	Dörtlü Klemensli 90117400 ○ 90137400 ●	Beşli Klemensli 90117500 ○ 90137500 ●	Altılı Klemensli 90117600 ○ 90137600 ●
					
1 m	İki Kablolu 90117201 ○ 90137201 ●	Üçlü Kablolu 90117301 ○ 90137301 ●	Dörtlü Kablolu 90117401 ○ 90137401 ●	Beşli Kablolu 90117501 ○ 90137501 ●	Altılı Kablolu 90117601 ○ 90137601 ●
2 m	90117202 ○ 90137202 ●	90117302 ○ 90137302 ●	90117402 ○ 90137402 ●	90117502 ○ 90137502 ●	90117602 ○ 90137602 ●
3 m	90117203 ○ 90137203 ●	90117303 ○ 90137303 ●	90117403 ○ 90137403 ●	90117503 ○ 90137503 ●	90117603 ○ 90137603 ●
5 m	90117205 ○ 90137205 ●	90117305 ○ 90137305 ●	90117405 ○ 90137405 ●	90117505 ○ 90137505 ●	90117605 ○ 90137605 ●

○ Beyaz ● Siyah

çarpma karşıtı örtücülü UPS priz

				
	Üçlü Klemensli	Dörtlü Klemensli	Beşli Klemensli	Altılı Klemensli
Klemensli	90110300 ○ 90130300 ●	90110400 ○ 90130400 ●	90110500 ○ 90130500 ●	90110600 ○ 90130600 ●
				
	Üçlü Kablolü	Dörtlü Kablolü	Beşli Kablolü	Altılı Kablolü
2 m	90110302 ○ 90130302 ●	90110402 ○ 90130402 ●	90110502 ○ 90130502 ●	90110602 ○ 90130602 ●

çarpma karşıtı örtücülü UPS priz (Anahtarlı)

				
	Üçlü Klemensli	Altılı Klemensli	Üçlü Kablolü	Altılı Kablolü
Klemensli	90119300 ○ 90139300 ●	90119600 ○ 90139600 ●	2 m	90119302 ○ 90139302 ●
				90119602 ○ 90139602 ●

Aksesuar

şok Korumalı Grup Priz

			
Askı aparatı	Altılı Kablolü (1.5 m)	Dörtlü Kablolü 1050J (1,5m)	Altılı Kablolü 1050J (1,5m)
90301100 ○ 90301101 ●	90117632 ●	90117630 ●	90117631 ●

tamamlayıcı ürünler ve
geniş çözüm seçenekleri





Aksesuar kategorisi, kullanım yerine göre 3 m veya 5 m, tekli güvenli ara / uzatma seçenekleriyle evde ve ofiste işlerin hızlı ve pratik olarak çözümlenmesine imkan sağlıyor. Ürün gamında yer alan farklı fiş alternatifleri kullanıcılara hayatı kolaylaştıran seçenekler sunuyor. Tek bir noktadan 3'lü priz çözümü için sıva altı ve tak-kullan ürünlerin yanı sıra alçıpan ve beton duvar sistemlerinde Halogen Free seçeneği bulunan sıva altı kasalar ve buatlar, taleplerin eksiksiz karşılanmasına hizmet ediyor.

Aksesuarlar

Aksesuarlar

Ütü Fişi
90301900



Renk ○

Topraklı Ütü Fişi
90302000



Renk ○

**Monofaze
Dişi Fiş**
90302500



Renk ○

Topraklı Dişi Fiş
90301800



Renk ○

Topraklı Erkek Fiş
90304100



Renk ○

**Topraklı Erkek Fiş
Siyah**
90304110



Renk ●

**Monoblok Topraklı
Erkek Fiş**
90304200



Renk ○

**Monoblok UPS
Topraklı Erkek Fiş**
90304240



Renk ○

Erkek Fiş Mimoza
90305400



Renk ○

**Erkek Fiş Mimoza
Siyah**
90305410



Renk ●

Bakalit Ara Puar
90302700



Renk ○

**Anahtarlı
Topraklı Fiş**
90301805



Renk ○

**Kulplu Topraklı
Erkek Fiş**
90301807 (L Tipi)



Renk ○

**Kulplu Topraklı
Dişi Fiş**
90301809



Renk ○

**Kulplu UPS Dişi Fiş
(Fransız Tipi)**
90301811



Renk ○

**Kulplu Topraklı
Erkek Fiş**
90301817 (I Tipi)



Renk ○

Uzatıcı Takım
90302100 (3 m)



Renk ○

Uzatıcı Takım
90302200 (5 m)



Renk ○

**Topraklı
Uzatıcı Takım**
90302300 (3 m)



Renk ○

**Topraklı
Uzatıcı Takım**
90302400 (5 m)



Renk ○

Sıva Üstü ve Sıva Altı Priz Serileri



Anahtar Kasaları



Alçıpan Kasalar



Aksesuarlar

Alçıpan Kasalar

Alçıpan Kasa Tekli
Halogen Free
90926101



Alçıpan Kasa İkili
Halogen Free
90926102



Alçıpan Kasa Üçlü
Halogen Free
90926103



Alçıpan Kasa Dörtlü
Halogen Free
90926104



Alçıpan Kasa Beşli
Halogen Free
90926105



Alçıpan Kasa Altılı
Halogen Free
90926106



Buat ve Kapaklar

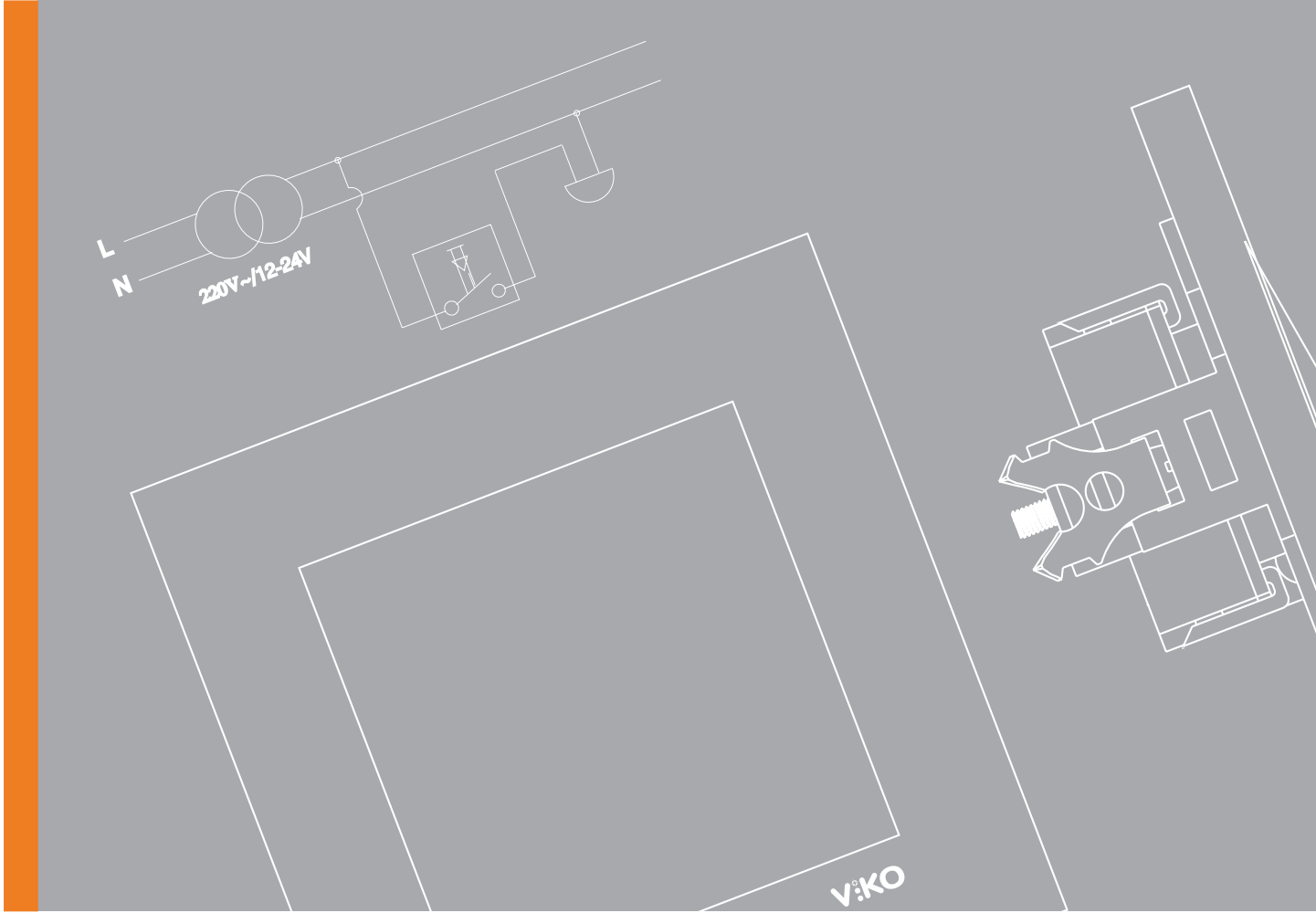
Sıva Üstü Nemli Yer
Buat Ø90 IP54
90937001



Lüks Buat Kapağı
(Plastik Ayaklı)
90937003



teknik özellikler



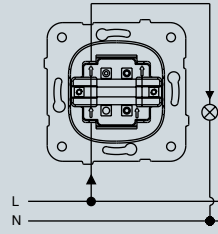


Anahtar

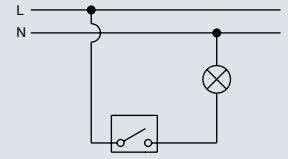
Teknik Özellikler

- Bir lamba veya lamba grubunu bir yerden kumanda eder
- 10 AX, 250 V~
- Tek yollu
- Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği

Bağlantı Şeması

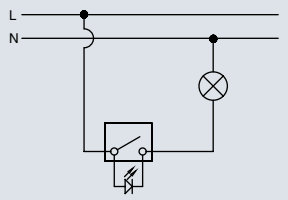
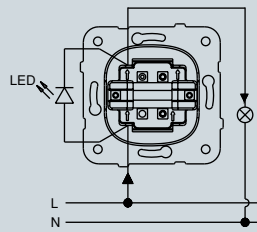


Devre Şeması



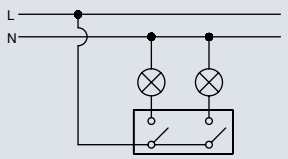
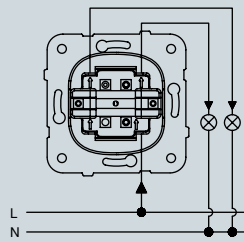
Işıklı Anahtar

- Bir lamba veya lamba grubunu bir yerden kumanda eder
- 10 AX, 250 V~
- Tek yollu
- Işık göstergeli
- Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj



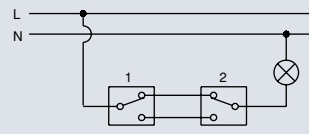
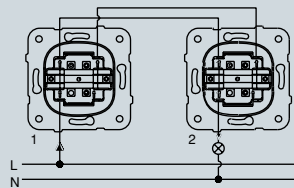
Komütatör

- İki ayrı lamba veya lamba grubunu aynı yerden kumanda eder
- 10 AX, 250 V~
- Tek yollu, 2 düğmeli
- Tek girişli
- Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği



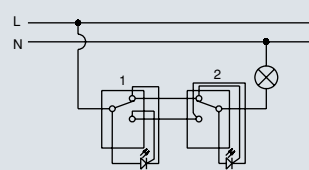
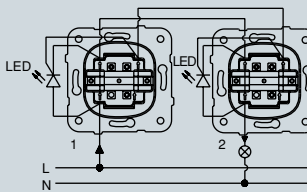
Vavien

- Bir lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder
- 10 AX, 250 V~
- İki yollu
- Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği



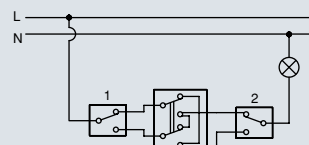
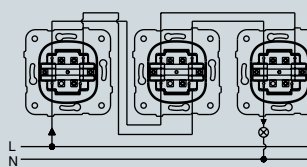
Işıklı Vavien

- Bir lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder
- 10 AX, 250 V~
- Bir kutuplu
- İki yollu
- Işık göstergeli
- Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj




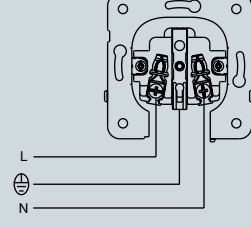
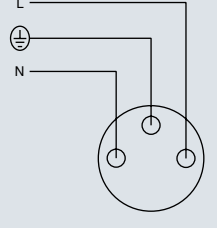

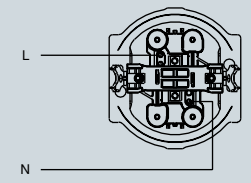
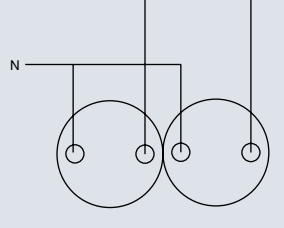

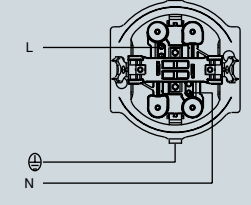
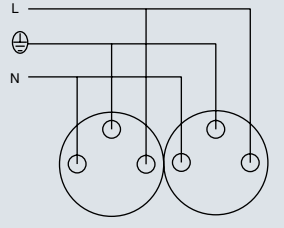

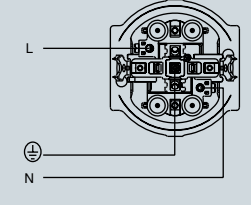
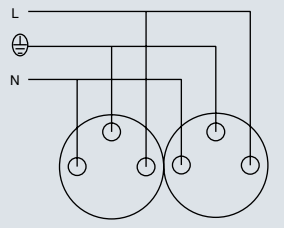

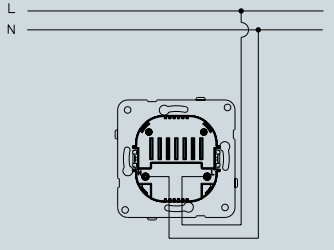

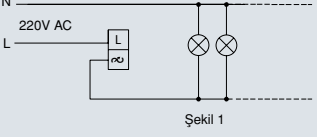
Permütatör (Ara Vavien)

- Bir lamba veya lamba grubunu ikiden fazla yerden kumanda eder
- 10 AX, 250 V~
- İki yollu
- Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği



	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
<p>Komütatör Vavien</p> <ul style="list-style-type: none"> • İki lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder • 10 AX, 250 V~ • İki yönlü, iki düğmeli, iki girişli • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği 			
<p>Light Anahtarı</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merdiven otomatığı, hareket sensörü ya da otomasyon sistemleri gibi harici tetikleme devreleri için kumanda sinyali sağlar • 10 AX, 250 V~ • Tek yönlü • Yaylı, anlık tetikleme • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği 			
<p>Işıklı Light Anahtarı</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merdiven otomatığı, hareket sensörü ya da otomasyon sistemleri gibi harici tetikleme devreleri için kumanda sinyali sağlar • 10 AX, 250 V~ • Tek yönlü • Yaylı, anlık tetikleme • Işık göstergeli • Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj 			
<p>Işıklı Etiketli Zil Anahtarı</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapı zilini kontrol eder • 10 AX, 24V~ • Tek yönlü • Yaylı, anlık tetikleme • Işık göstergeli 24V • Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj 			
<p>İki Kutuplu Anahtar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bağlı olan 2 kutbu aynı anda anahtarlar, faz ve nötrün birlikte kesilmesine imkan verir • 16 AX / 10 AX, 250 V~ • İki kutuplu, tek yönlü • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği 			
<p>Dual Anahtar</p> <ul style="list-style-type: none"> • İki ayrı lamba veya lamba grubunu birbirinden bağımsız olarak kumanda eder • İki bağımsız faz girişi ile farklı fazların bağlanmasına imkan verir • 10 AX, 250 V~ • Tek yönlü, 2 düğmeli • İki girişli • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği 			

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
Anahtarlar	<p>Impulse Komütatör</p> <ul style="list-style-type: none"> Hareket sensörü veya otomasyon sistemleri gibi harici tetikleme devreleri için iki ayrı kumanda sinyali sağlar İki bağımsız faz girişi ile farklı fazların bağlanmasına imkan verir 10 AX, 250 V~ Tek yönlü, 2 düğmeli, iki girişli Yaylı, anlık tetikleme Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği 		
	<p>Jaluzi Kumanda Anahtarı</p> <ul style="list-style-type: none"> Jaluzi motorlarının devir yönünü iki düğme ile değiştirerek, jaluzinin yukarı ve aşağı yönde hareketini kumanda eder 10 AX, 250 V~ Tek yönlü, 2 düğmeli, iki girişli Yaylı, anlık tetikleme seçeneği Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği Motorun iki ucunun aynı anda enerjilenmesini elektriksel olarak önler Düğmelerin aynı anda basılmasını önleyen mekanik kitleme seçeneği 		
	<p>Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı</p> <ul style="list-style-type: none"> Jaluzi motorlarının devir yönünü tek düğme ile değiştirerek, jaluzinin yukarı ve aşağı yönde hareketini kumanda eder 10 AX, 250 V~ İki yönlü, üç konumlu Vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği 		
	<p>Üçlü Anahtar</p> <ul style="list-style-type: none"> Üç lamba veya lamba grubunu aynı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ Tek yönlü, 3 düğmeli, tek girişli Vidalı montaj 		
Prizler	<p>Priz</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 A, 250 V~ 2P Çabuk bağlantı seçeneği Çarpma karşıtı örtücü seçeneği 		
	<p>Topraklı Priz</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 A, 250 V~ 2P+E Çabuk bağlantı seçeneği Çarpma karşıtı örtücü, etiket ve kapak seçeneği 		

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması									
Prizler	 <p>Topraklı Priz-UPS (Fransız Standardı)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, 250 V~ • 2P+E (Fransız Standardı) • Çabuk bağlantı seçeneği • Standart çarpma karşıtı örtücü özelliği • Etiket ve kapak seçeneği 											
	 <p>İkili Priz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, 250 V~ • 2P • Çarpma karşıtı örtücü seçeneği 											
	 <p>İkili Topraklı Priz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, 250 V~ • 2P+E • Çarpma karşıtı örtücü seçeneği 											
	 <p>İkili Topraklı Priz-UPS (Fransız Standardı)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, 250 V~ • 2P+E (Fransız Standardı) • Standart çarpma karşıtı örtücü özelliği 											
	 <p>USB Şarj Prizi</p> <table border="1"> <tr> <td>Giriş Voltajı</td> <td>230 V AC ± %10 50Hz</td> </tr> <tr> <td>Çıkış Tipi</td> <td>2 x USB Tip A</td> </tr> <tr> <td>Çıkış Voltajı</td> <td>5 V DC ± %5</td> </tr> <tr> <td>Toplam Çıkış Akımı</td> <td>2.0 A</td> </tr> <tr> <td>Çalışma Sıcaklığı</td> <td>+ 10°C ... +40°C</td> </tr> </table>	Giriş Voltajı	230 V AC ± %10 50Hz	Çıkış Tipi	2 x USB Tip A	Çıkış Voltajı	5 V DC ± %5	Toplam Çıkış Akımı	2.0 A	Çalışma Sıcaklığı	+ 10°C ... +40°C	
Giriş Voltajı	230 V AC ± %10 50Hz											
Çıkış Tipi	2 x USB Tip A											
Çıkış Voltajı	5 V DC ± %5											
Toplam Çıkış Akımı	2.0 A											
Çalışma Sıcaklığı	+ 10°C ... +40°C											
Dimmerler	 <p>Rotatif Dimmer RL 600W</p> <ul style="list-style-type: none"> • RL Dimmer • Maksimum Çıkış Gücü: 600W (R Tip Yük), 500VA (L Tip Yük) • Minimum Çıkış Gücü: 60W (R Tip Yük), 100VA (L Tip Yük) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Yük Tipi</th> <th>Uyumlu Yükler</th> <th>Dim</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R Tipi Yük</td> <td>Akkor Flamanlı ve Halojen Lambalar 230V</td> <td>Onden Tetiklemeli</td> </tr> <tr> <td>L Tipi Yük</td> <td>Mekanik Trafö Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim	R Tipi Yük	Akkor Flamanlı ve Halojen Lambalar 230V	Onden Tetiklemeli	L Tipi Yük	Mekanik Trafö Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba		 <p>Şekil 1</p>
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim										
R Tipi Yük	Akkor Flamanlı ve Halojen Lambalar 230V	Onden Tetiklemeli										
L Tipi Yük	Mekanik Trafö Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba											



Rotatif Dimmer RL 1000W

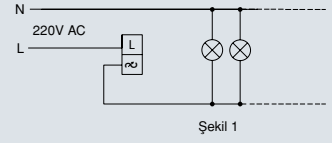
Teknik Özellikler

- RL Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 1000W (R Tip Yük), 800VA (L Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 60W (R Tip Yük), 100VA (L Tip Yük)

Fonksiyon Tablosu

Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi Yük	Akcor Flamanlı ve Halojen Lambalar 230V	Önden Tetikleme
L Tipi Yük	Mekanik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	

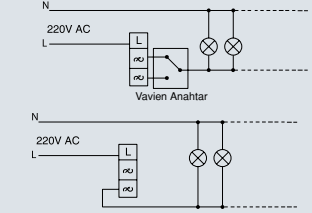
Devre Şeması



Pro Dimmer RL 6-100W

- RL Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 100W (R Tip Yük), 100VA (L Tip Yük) E4
- Minimum Çıkış Gücü: 6W
- Vavien kullanım özelliği
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği

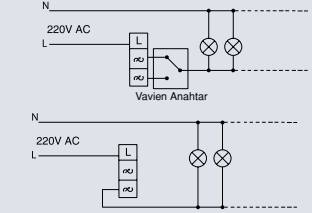
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akcor Flamanlı ve Halojen Lamba 230V	Baştan Tetikleme
L Tipi	Mekanik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	
LED	Dim edilebilir LED Lamba	



Pro Dimmer RL 20-500W

- RL Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 500W (R Tip Yük), 500VA (L Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 20W
- Vavien kullanım özelliği
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği

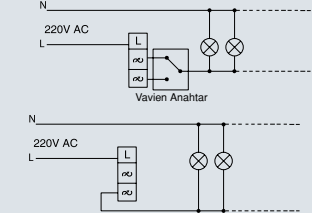
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akcor Flamanlı ve Halojen Lamba 230V	Baştan Tetikleme
L Tipi	Mekanik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	



Pro Dimmer RC 40-400W/VA

- RC Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 400W (R Tip Yük), 400VA (C Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 40W
- Vavien kullanım özelliği
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği

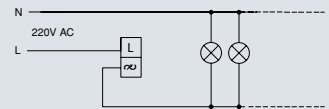
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akcor Flamanlı ve Halojen Lamba 230V	Sondan Tetikleme
C Tipi	Elektronik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	



Pro Dimmer RLC 20-350W/VA

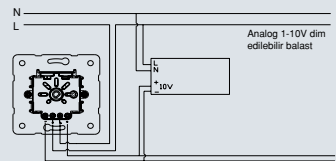
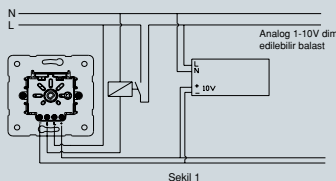
- RLC Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 350W (R Tip Yük), 350VA (L Tip Yük), 350VA (C Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 20W
- Vavien kullanım özelliği
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği


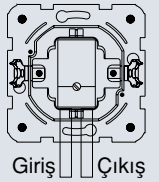
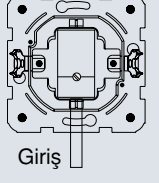
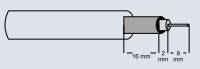

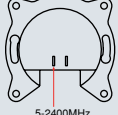
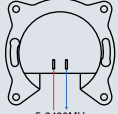

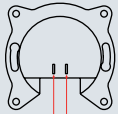

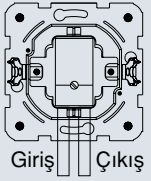

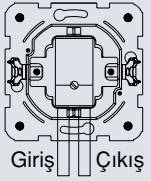
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akcor Flamanlı ve Halojen Lamba 230V	Baştan ve Sondan Tetikleme
L Tipi	Mekanik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	
C Tipi	Mekanik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	



1-10V Dimmer

- 1-10V
- Dimlenebilen balast
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği



	Teknik Özellikler	Tablo	Devre Şeması																																																																																																														
<p> TV Prizi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ekranlıdır. Havadan yayılan radyo sinyallerinden etkilenmez. • Vidalı bağlantılıdır. • Geçişli TV Prizi • UHF/VHF bantlarından merkeze anten sistemiyle alınan yayının prizden prize geçiş yaparak veya çok katlı binalarda kattan kata geçirilerek birden fazla TV alıcısına dağıtıldığı durumlarda kullanılır. • Sonlu TV Prizi • İnternet, kablolu TV veya merkezi uydu gibi yayınların dağıtımı için kullanılan yıldız dağıtım sisteminde kullanılır. Ayrıca ortak anten sistemlerinin sonunda da kullanılabilir. • Dirençsiz TV Prizi • Bağımsız internet, kablolu TV veya uydu yayını sistemlerinde ve bağımsız antenli alıcılarla kullanılır. • Amplifikatörden sonra takılacak olan priz 12 dB, ve 8 dB'lik geçişli, sonlu ve dirençsiz prizler arasından 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">TV Prizi (Sonlu)</th> </tr> <tr> <th>Frekans aralığı (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IN-OUT (dB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">TV Prizi (Geçişli)</th> </tr> <tr> <th>Frekans aralığı (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IN-OUT (dB)</td> <td>≤ 1,6</td> <td>≤ 1,7</td> <td>≤ 1,8</td> <td>≤ 2,0</td> </tr> <tr> <td>IN-TAP (dB)</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15,5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">TV Prizi (Dirençsiz)</th> </tr> <tr> <th>Frekans aralığı (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IN-TAP (dB)</td> <td>≤ 3,5 dB</td> <td>≤ 3,5 dB</td> <td>≤ 3,5 dB</td> <td>≤ 3,5 dB</td> </tr> <tr> <td>IN-OUT (dB)</td> <td>≤ 3,5 dB</td> <td>≤ 5 dB</td> <td>≤ 5 dB</td> <td>≤ 5 dB</td> </tr> </tbody> </table>	TV Prizi (Sonlu)					Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	TV Prizi (Geçişli)					Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	IN-OUT (dB)	≤ 1,6	≤ 1,7	≤ 1,8	≤ 2,0	IN-TAP (dB)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15,5	TV Prizi (Dirençsiz)					Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	IN-TAP (dB)	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	IN-OUT (dB)	≤ 3,5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	 <p>Giriş Çıkış</p>  <p>Giriş</p> <p>Koaksiyel kablo uç kısmı açılma şekli</p> 																																																							
TV Prizi (Sonlu)																																																																																																																	
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz																																																																																																													
IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																													
TV Prizi (Geçişli)																																																																																																																	
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz																																																																																																													
IN-OUT (dB)	≤ 1,6	≤ 1,7	≤ 1,8	≤ 2,0																																																																																																													
IN-TAP (dB)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15,5																																																																																																													
TV Prizi (Dirençsiz)																																																																																																																	
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz																																																																																																													
IN-TAP (dB)	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB																																																																																																													
IN-OUT (dB)	≤ 3,5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB																																																																																																													
<p> TV ve Uydu Prizi (TV - SAT)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ekranlıdır. Havadan yayılan radyo sinyallerinden etkilenmez. • İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantlarından yayın alımında kullanılır. • Geçişli Priz: • UHF/VHF bantlarından merkeze anten sistemiyle alınan yayının prizden prize geçişli yaparak veya çok katlı binalarda kattan kata geçirilerek birden fazla TV alıcısına dağıtıldığı durumlarda kullanılır. • Sonlu Priz: • İnternet, kablolu TV veya merkezi uydu gibi yayınların dağıtımı için kullanılan yıldız dağıtım sisteminde kullanılır. Ayrıca ortak anten sistemlerinin sonunda da kullanılabilir. • Amplifikatörden sonra takılacak olan priz, geçişli ve sonlu prizler arasından 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir. (TV-SAT=8,11dB, SAT-TV-RAD=13dB) • İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantları ile uydudan yayın alımında kullanılır. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">TV - SAT (Sonlu)</th> </tr> <tr> <th>Frekans aralığı (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> <th>1,2 GHz</th> <th>1,6 GHz</th> <th>2,0 GHz</th> <th>2,25 GHz</th> <th>2,4 GHz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAT IN-OUT (dB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> </tr> <tr> <td>TV IN-OUT (dB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">TV - SAT (Geçişli)</th> </tr> <tr> <th>Frekans aralığı (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> <th>1,2 GHz</th> <th>1,6 GHz</th> <th>2,0 GHz</th> <th>2,25 GHz</th> <th>2,4 GHz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAT IN-OUT (dB)</td> <td>≤ 11,5</td> <td>≤ 11,5</td> <td>≤ 11,5</td> <td>≤ 12</td> <td>≤ 12,5</td> <td>≤ 14</td> <td>≤ 14</td> <td>≤ 14</td> <td>≤ 14,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SAT IN-TAP (dB)</td> <td>≤ 2,5</td> <td>≤ 2,5</td> <td>≤ 2,5</td> <td>≤ 2,5</td> <td>≤ 3</td> <td>≤ 3,8</td> <td>≤ 4,5</td> <td>≤ 5</td> <td>≤ 5,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TV IN-OUT (dB)</td> <td>≤ 1,6</td> <td>≤ 1,7</td> <td>≤ 1,8</td> <td>≤ 2,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TV IN-TAP (dB)</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TV - SAT (Sonlu)											Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz		SAT IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	TV IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5							TV - SAT (Geçişli)											Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz		SAT IN-OUT (dB)	≤ 11,5	≤ 11,5	≤ 11,5	≤ 12	≤ 12,5	≤ 14	≤ 14	≤ 14	≤ 14,5		SAT IN-TAP (dB)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 3	≤ 3,8	≤ 4,5	≤ 5	≤ 5,5		TV IN-OUT (dB)	≤ 1,6	≤ 1,7	≤ 1,8	≤ 2,0							TV IN-TAP (dB)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15,5							 <p>Sonlu</p> <p>5-2400MHz</p>  <p>Geçişli</p> <p>5-2400MHz</p>
TV - SAT (Sonlu)																																																																																																																	
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz																																																																																																								
SAT IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																							
TV IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																													
TV - SAT (Geçişli)																																																																																																																	
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz																																																																																																								
SAT IN-OUT (dB)	≤ 11,5	≤ 11,5	≤ 11,5	≤ 12	≤ 12,5	≤ 14	≤ 14	≤ 14	≤ 14,5																																																																																																								
SAT IN-TAP (dB)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 3	≤ 3,8	≤ 4,5	≤ 5	≤ 5,5																																																																																																								
TV IN-OUT (dB)	≤ 1,6	≤ 1,7	≤ 1,8	≤ 2,0																																																																																																													
TV IN-TAP (dB)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15,5																																																																																																													
<p> Uydu-TV-Radyo Prizi (SAT-TV-RAD)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ekranlıdır. Havadan yayılan radyo sinyallerinden etkilenmez. • İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantlarından yayın alımında kullanılır. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">TV-SAT-SAT (Sonlu)</th> </tr> <tr> <th>Frekans aralığı (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> <th>1,2 GHz</th> <th>1,6 GHz</th> <th>2,0 GHz</th> <th>2,25 GHz</th> <th>2,4 GHz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IN-OUT (dB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> </tr> </tbody> </table>	TV-SAT-SAT (Sonlu)											Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz		IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	 <p>Sonlu</p> <p>5-2400MHz</p>																																																																													
TV-SAT-SAT (Sonlu)																																																																																																																	
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz																																																																																																								
IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																							
<p> İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantları ile uydudan yayın alımında kullanılır. • Geçişli Priz: • UHF/VHF bantlarından merkeze anten sistemiyle alınan yayının prizden prize geçişli yaparak veya çok katlı binalarda kattan kata geçirilerek birden fazla TV alıcısına dağıtıldığı durumlarda kullanılır. • Sonlu Priz: • İnternet, kablolu TV veya merkezi uydu gibi yayınların dağıtımı için kullanılan yıldız dağıtım sisteminde kullanılır. Ayrıca ortak anten sistemlerinin sonunda da kullanılabilir. • Amplifikatörden sonra takılacak olan priz geçişli ve sonlu prizler arasından 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir. (Geçişli 10dB, sonlu) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">SAT (Sonlu)</th> </tr> <tr> <th>Frekans aralığı (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> <th>1,2 GHz</th> <th>1,6 GHz</th> <th>2,0 GHz</th> <th>2,25 GHz</th> <th>2,4 GHz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAT IN-OUT (dB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> </tr> </tbody> </table>	SAT (Sonlu)											Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz		SAT IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	 <p>Giriş Çıkış</p>																																																																													
SAT (Sonlu)																																																																																																																	
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz																																																																																																								
SAT IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																							
<p> Uydu Prizi (SAT) F Konnektörlü</p>	<ul style="list-style-type: none"> • İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantları ile uydudan yayın alımında kullanılır. • Geçişli Priz: • UHF/VHF bantlarından merkeze anten sistemiyle alınan yayının prizden prize geçişli yaparak veya çok katlı binalarda kattan kata geçirilerek birden fazla TV alıcısına dağıtıldığı durumlarda kullanılır. • Sonlu Priz: • İnternet, kablolu TV veya merkezi uydu gibi yayınların dağıtımı için kullanılan yıldız dağıtım sisteminde kullanılır. Ayrıca ortak anten sistemlerinin sonunda da kullanılabilir. • Amplifikatörden sonra takılacak olan priz geçişli ve sonlu prizler arasından 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir. (Geçişli 10dB, sonlu) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">SAT (Sonlu)</th> </tr> <tr> <th>Frekans aralığı (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> <th>1,2 GHz</th> <th>1,6 GHz</th> <th>2,0 GHz</th> <th>2,25 GHz</th> <th>2,4 GHz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAT IN-OUT (dB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> </tr> </tbody> </table>	SAT (Sonlu)											Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz		SAT IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	 <p>Giriş Çıkış</p>																																																																													
SAT (Sonlu)																																																																																																																	
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz																																																																																																								
SAT IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																							

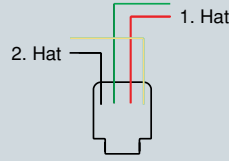


Nümeris Telefon Prizi (RJ11)

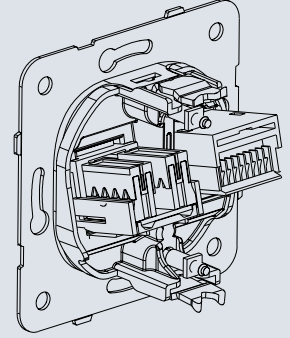
Teknik Özellikler

- RJ11 4 kontaklıdır
- 2 telefon hattı bağlanabilir
Yeşil ve kırmızı teller 1. hat, sarı ve siyah teller de 2. hat içindir

Bağlantı Şeması

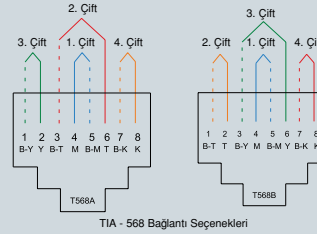


Devre Şeması



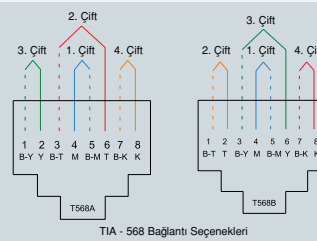
Data Prizi (RJ45 Cat 5)

- EIA/TIA 568 standartlarına uygundur; RJ45
- EIA/TIA 568 A ve B standartlarını destekler
- Pinler hem 568 A hem de 568 B'ye göre işaretlenmiştir



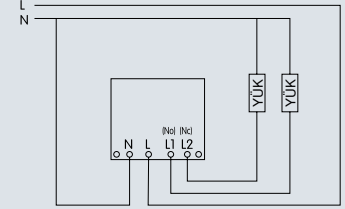
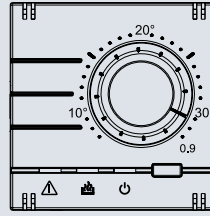
Data Prizi (RJ45 Cat 6)

- EIA/TIA 568 standartlarına uygundur; RJ45
- EIA/TIA 568 A ve B standartlarını destekler
- Pinler hem 568 A hem de 568 B'ye göre işaretlenmiştir



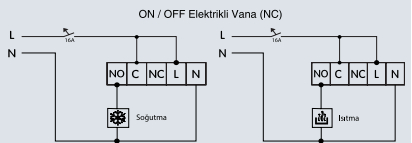
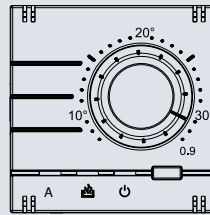
Analog Termostat (Isıtma)

Maksimum çıkış akımı	NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1) 230V AC
• Changeover/Normal açık kontak • Changeover/Normal kapalı kontak	
Çalışma gerilimi	230V AC +/-10%, 50Hz
Sıcaklık kontrol aralığı	10-30°C +/-1°C
Minimum anahtarlama zamanı	5 dk
Çalışma sıcaklığı	0 - 30°C
Koruma	IP20
Standart	EN 60730-1 EN 60730-2-9



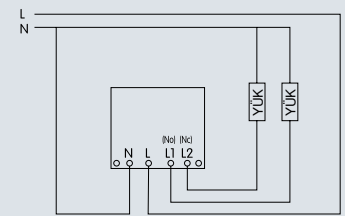
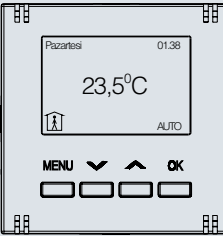
Analog Termostat (Isıtma/Soğutma)

Maksimum çıkış akımı	NO: 6(2)A 230V AC NC: 4(1)A 230V AC
• Changeover/Normal açık kontak • Changeover/Normal kapalı kontak	
Çalışma gerilimi	230V AC +/-10%, 50Hz
Sıcaklık kontrol aralığı	10 - 30°C +/-1°C
Minimum anahtarlama zamanı	1 dk
Çalışma sıcaklığı	0°C---+50°C
Koruma	IP20
Standart	EN 60730-1 EN 60730-2-9



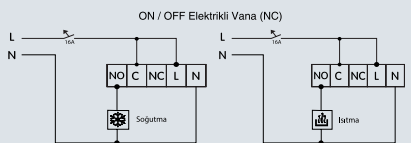
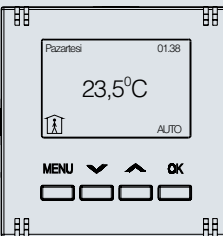
Programlanabilir Dijital Termostat (Isıtma)

Maksimum çıkış akımı	NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1)A 230V AC
• Changeover/Normal açık kontak • Changeover/Normal kapalı kontak	
Çalışma gerilimi	230V AC +/-10%, 50Hz
Güç rezervi	25°C'de 6 saat
Sıcaklık kontrol aralığı	5 - 30°C +/-1°C
Hafıza	Günlük 4 çalışma aralığı
Minimum anahtarlama zamanı	5 dk
Çalışma sıcaklığı	0 - 30°C
Koruma	IP20
Standart	EN 60730-1 EN 60730-2-9*



Programlanabilir Dijital Termostat (Isıtma/Soğutma)

Maksimum çıkış akımı	NO: 6(2)A 230V AC NC: 4(1)A 230V AC
• Changeover/Normal açık kontak • Changeover/Normal kapalı kontak	
Çalışma gerilimi	230V AC +/-10%, 50Hz
Güç rezervi	25°C'de 1 gün
Sıcaklık kontrol aralığı	5°C...30°C +/-1°C
Hafıza	Günlük 4 çalışma aralığı
Minimum anahtarlama zamanı	1 dk
Çalışma sıcaklığı	0°C...+30°C
Koruma	IP20

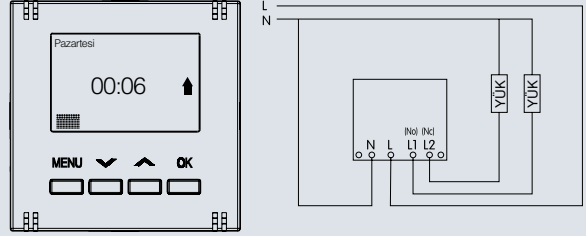


Teknik Özellikler



Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı

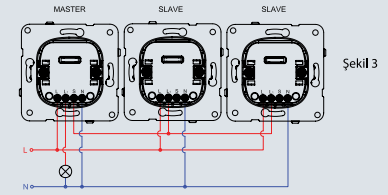
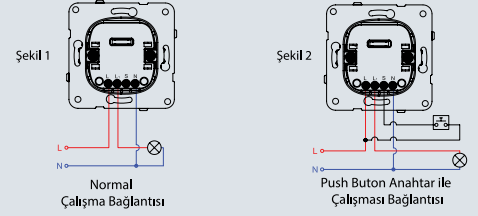
Maksimum çıkış akımı	NC: 5(2)A 230V AC
Çalışma gerilimi	230V AC +/-10%, 50Hz
Güç rezervi	25°C'de 6 saat
Hafıza	Günlük 4 çalışma aralığı
Çalışma sıcaklığı	0-30°C
Koruma	IP20
Standart	EN 60669-2-1



Hareket Dedektörü

Nötrlü (3 Wire)

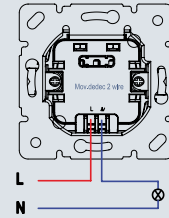
Algılama açısı	180° Yatay
Algılama mesafesi	5 m max
Zaman ayarı	10 sn - 20 dk
Besleme gerilimi	230V +/-10 AC 50Hz
Çalışma sıcaklığı	0 ~ +35°C
Montaj yüksekliği	1 m ~ 2 m
Yük çeşitleri	Akkor flamanlı lambalar için: 2300W
	Mekanik trafo kullanılan halojen lambalar için: 1500VA
	Elektronik trafo kullanılan halojen lambalar için: 1500VA
	Dimlenebilen CFL lambalar için: 1500VA
Gün Işığı Ayarı	5 - 250 Lux
Inrush Akımı	Maksimum 20ms (Akkor flamanlı lambalar için) 80A



Master / Slave Çalışma Bağlantısı

Nötrsüz (2 Wire)

Algılama açısı	180° Yatay
Algılama mesafesi	5 m Max
Zaman ayarı	10 sn - 10 dk
Besleme gerilimi	230V +/-10 AC 50Hz
Çalışma sıcaklığı	0 ~ +35°C
Montaj yüksekliği	1 m ~ 2 m
Yük çeşitleri	50W/VA - 300W/VA (Akkor flamanlı lambalar, Mekanik/ Elektronik trafo ile kullanılan halojen lambalar ile kullanılır. LED, floresan ve CFL lambalar ile kullanılmaz.)
Gün Işığı Ayarı	5 - 250 Lux



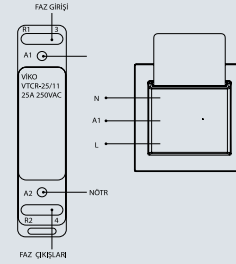


Energy Saver

Teknik Özellikler

Gecikmeli Mekanik Energy Saver 230V AC~

Çalışma Gerilimi	230V AC±%10, 50Hz
Çalışma Sıcaklığı	0°C...45°C
Maksimum Anahtarlama Akımı	0,15A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50mm ² çap
Anahtarlama Zamanı	Maksimum 1 saniye
Gecikme Zamanı	25...30 sn
Standart	EN 60669-2-1

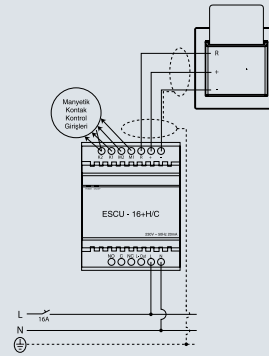


Mekanik Energy Saver 5V DC-

Çalışma Gerilimi	5V DC-
Çalışma Sıcaklığı	0°C...45°C
Anahtarlama Akımı	0,03A...0,2A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50mm ² çap
Kart Okuma Tipi	Mekanik

13,56 MHz RFID Energy Saver Çok Protokollü (ÇP) ve Tek Protokollü (TP)

Çalışma Gerilimi	5V DC-
Çalışma Sıcaklığı	0°C...45°C
Anahtarlama Akımı	0,03A...0,2A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50mm ² çap
Kart Okuma Tipi	RFID
RFID 13,56 MHz MP	ISO/IEC 13332 A/B, ISO 15693, ISO 18000-3, Tag-it™
RFID 13,56 MHz SP	ISO/IEC 14443A



ESCU Röle

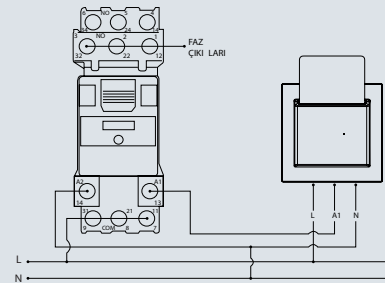
Çalışma Gerilimi	230V AC~ 50Hz
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 45°C
Anahtarlama Akımı	16A
By-Pass Özelliği	Var
Manyetik Kontakt Bağlantısı	Var
Standart	EN 60669-2-1

Standart Energy Saver - Gecikmeli

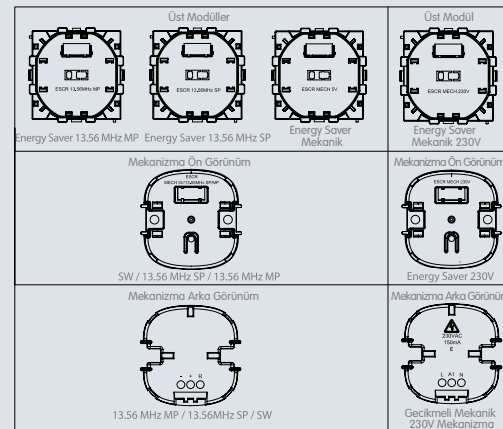
Çalışma Gerilimi	230V AC~ 50Hz
Çalışma Sıcaklığı	0°C -45°C
Anahtarlama Akımı	0,5A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50mm ² çap
Anahtarlama Zamanı	Maksimum 1 saniye
Gecikme Zamanı	25...30 sn
Standart	EN 60669-2-1

Standart Energy Saver - Röle

Çalışma Gerilimi	230V AC~ 50Hz
Çalışma Sıcaklığı	-40°C - 70°C
Anahtarlama Akımı	10A
Bobin Direnci	19.465 kOhms



KART OKUYUCU ÇEŞİTLERİ



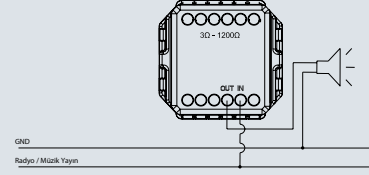
▲ DİKKAT 230V~ mekanizmalar 5VDC ile çalışan üst modüller ile birlikte kullanılmamalıdır.

Teknik Özellikler



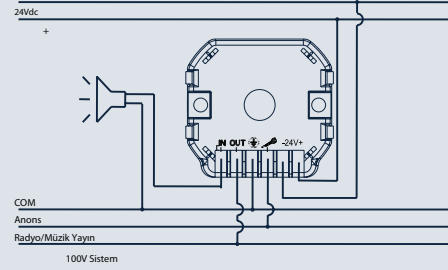
Müzik Yayın Anahtarı

- 12 kademe ses ayarı
- 3-1200 ohm ayarlanabilir empedans aralığı
- 8 ohm'luk ses sistemleri ile kullanıma uygun
- Tüm kasa tipleri ile kullanıma uygun

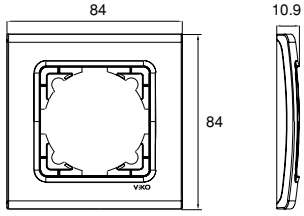


Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı

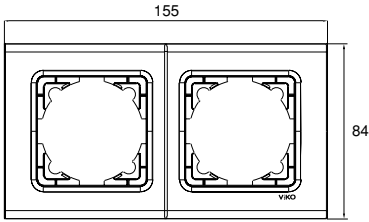
- 10 kademe ses ayarı
- 100Wpeak hoparlör desteği
- 100V ses sistemine uygun
- Acil anons için dahili röle
- Röle kontrol gerilimi 24VDC 10mA dir.
- Ürün derin kasalar ile kullanılmalıdır.



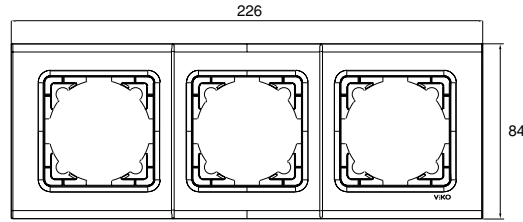
Linnera Çerçeveser



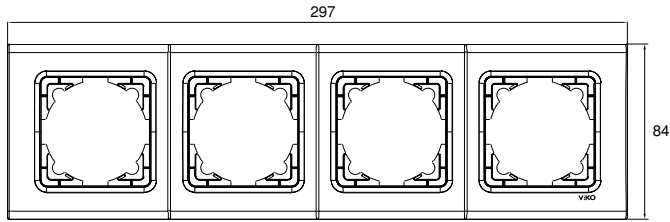
Tekli Çerçeve



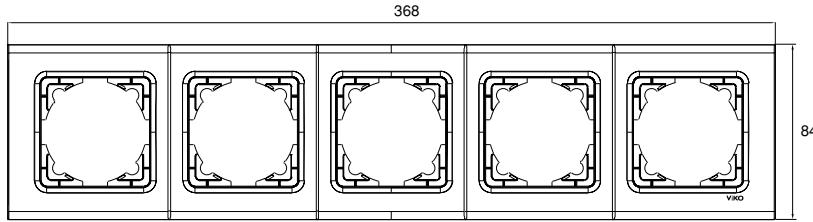
2'li Çerçeve



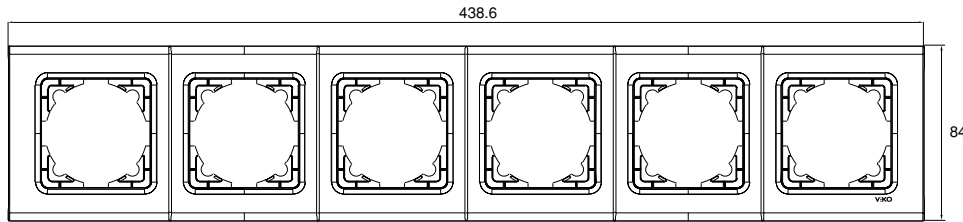
3'lü Çerçeve



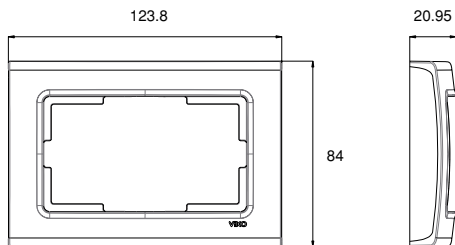
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



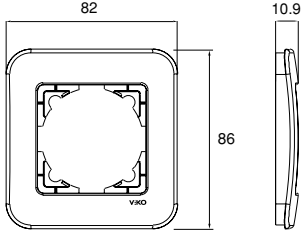
6'lı Çerçeve



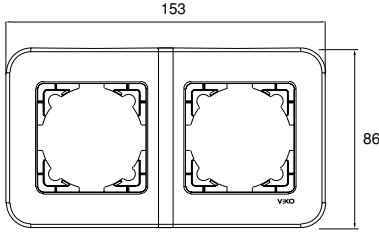
Siva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

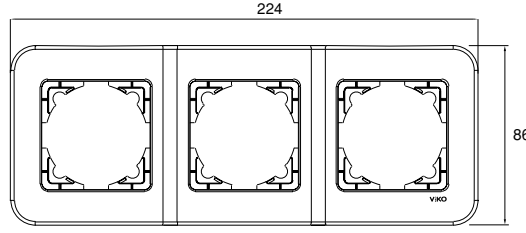
Rollina Çerçeveser



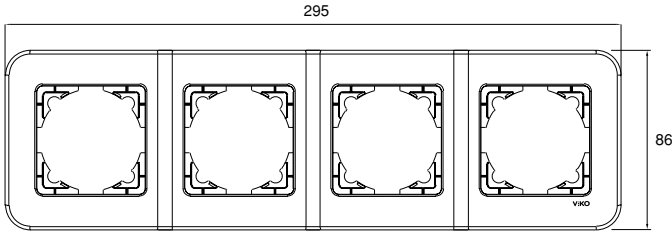
Tekli Çerçeve



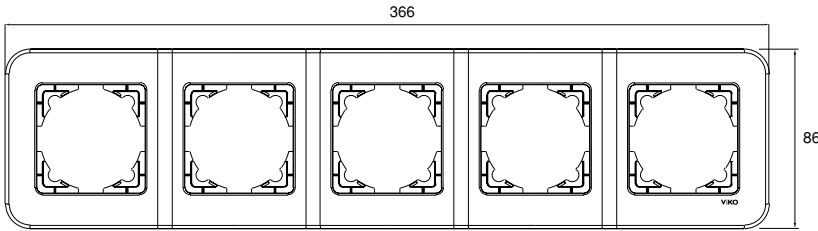
2'li Çerçeve



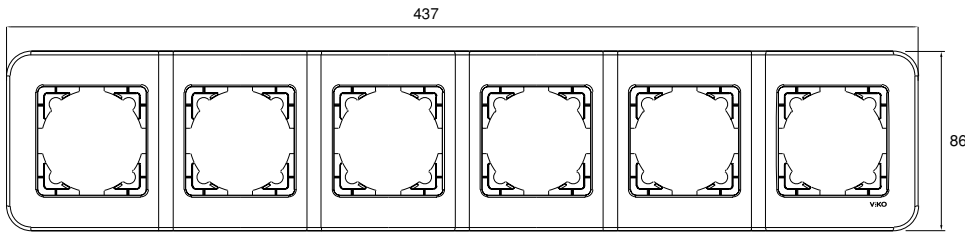
3'lü Çerçeve



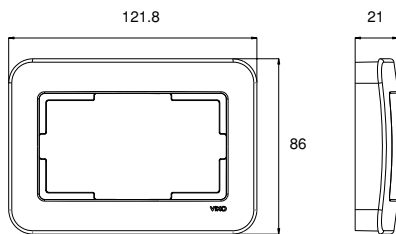
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



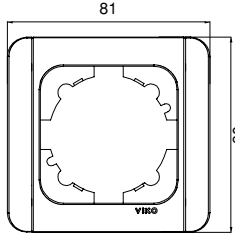
6'li Çerçeve



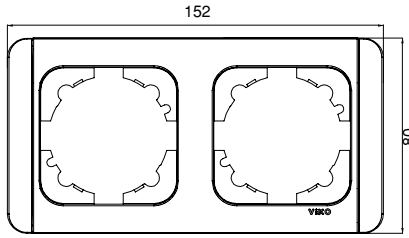
Siva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

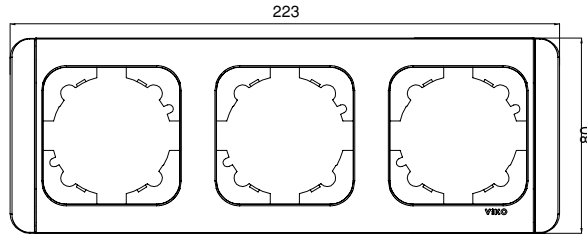
Kardelen Çerçevesler



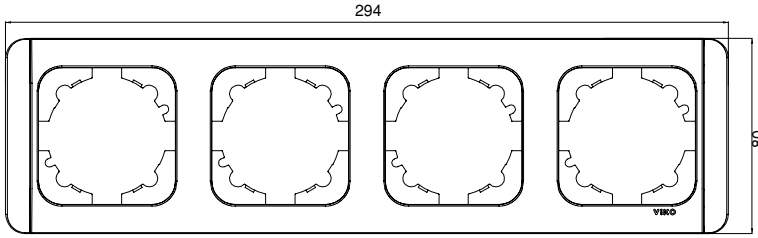
Tekli Çerçeve



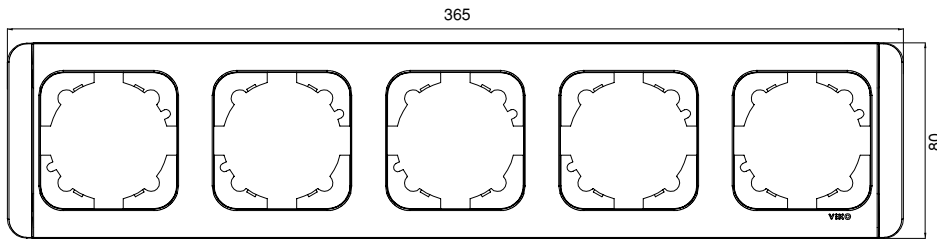
2'li Çerçeve



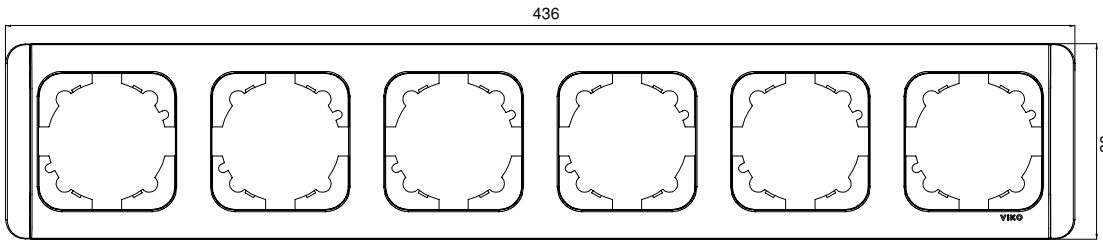
3'lü Çerçeve



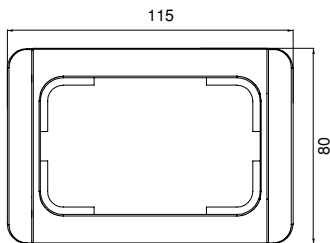
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



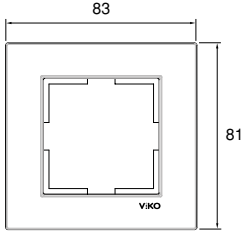
6'li Çerçeve



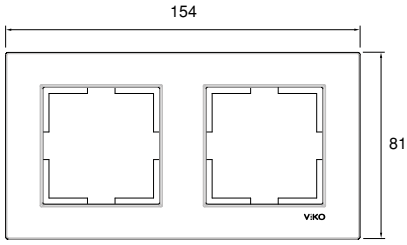
Sıva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

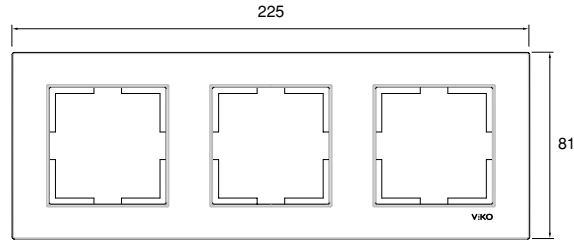
Karre Çerçeveser



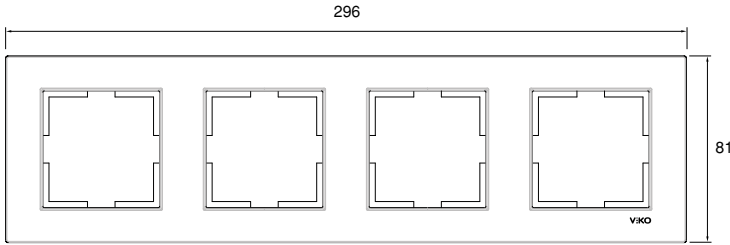
Tekli Çerçeve



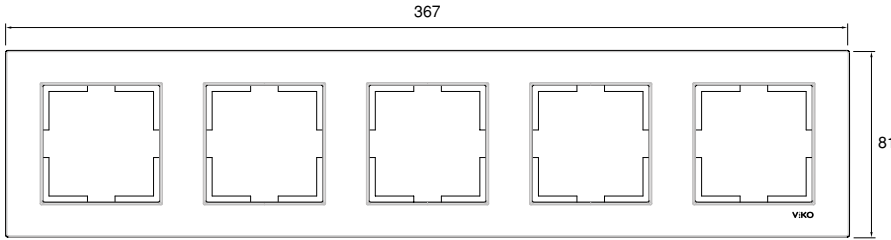
2'li Çerçeve



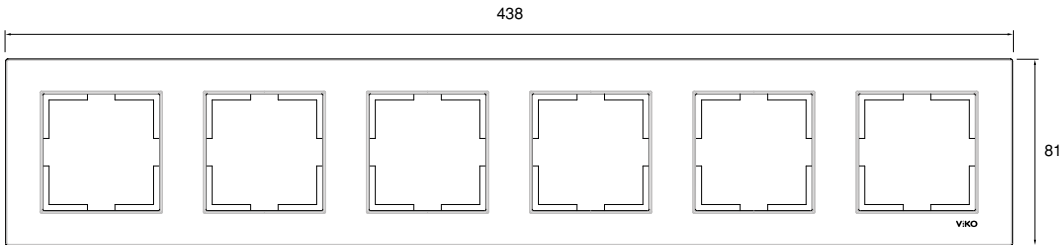
3'lü Çerçeve



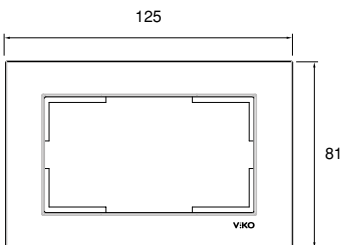
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



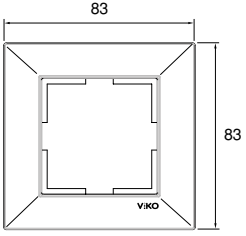
6'li Çerçeve



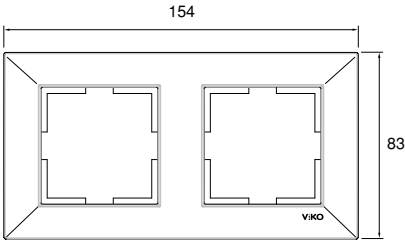
Siva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

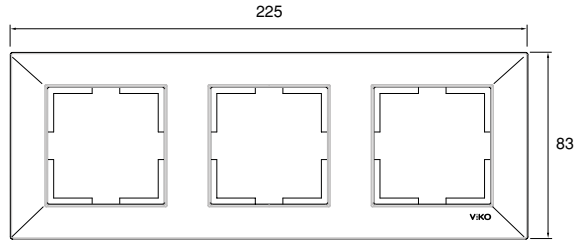
Meridian Çerçevesi



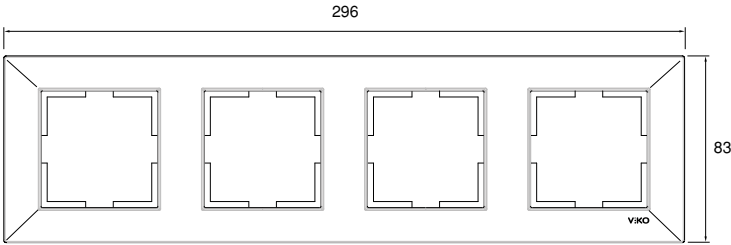
Tekli Çerçeve



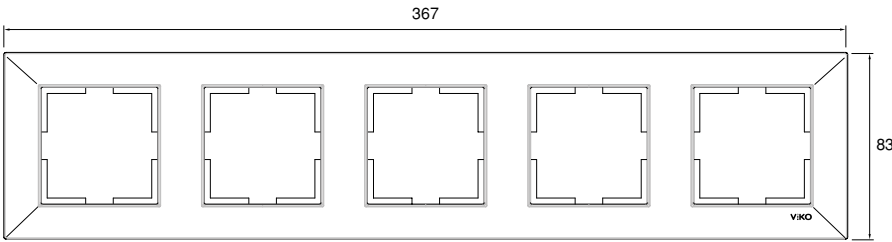
2'li Çerçeve



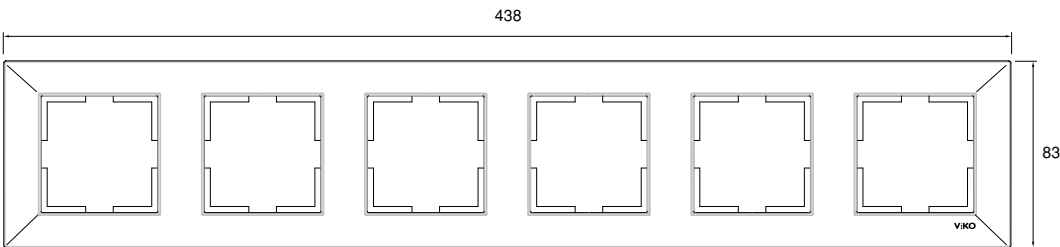
3'lü Çerçeve



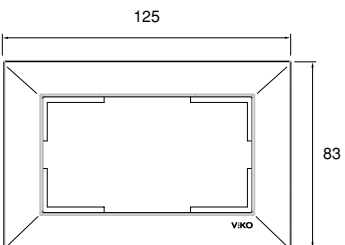
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



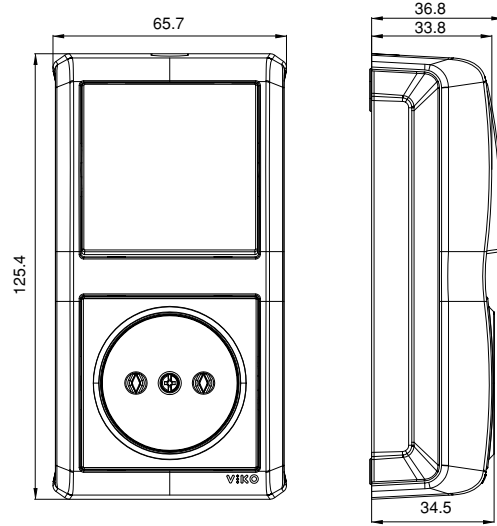
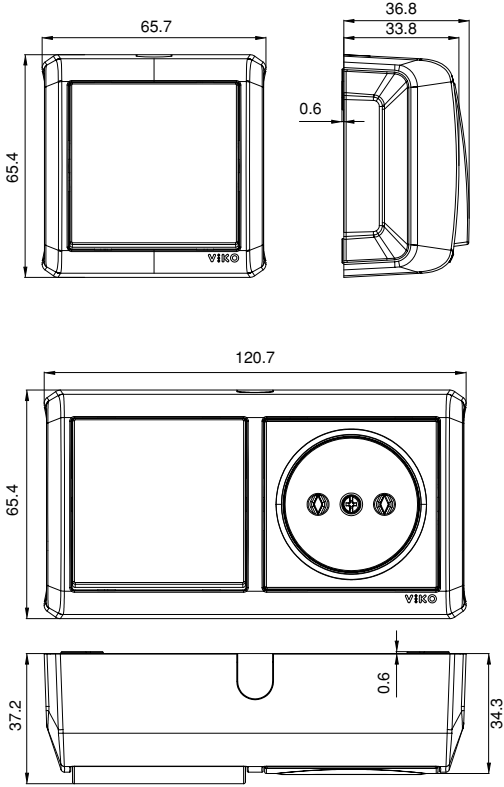
6'li Çerçeve



Sıva Altı Çerçeve

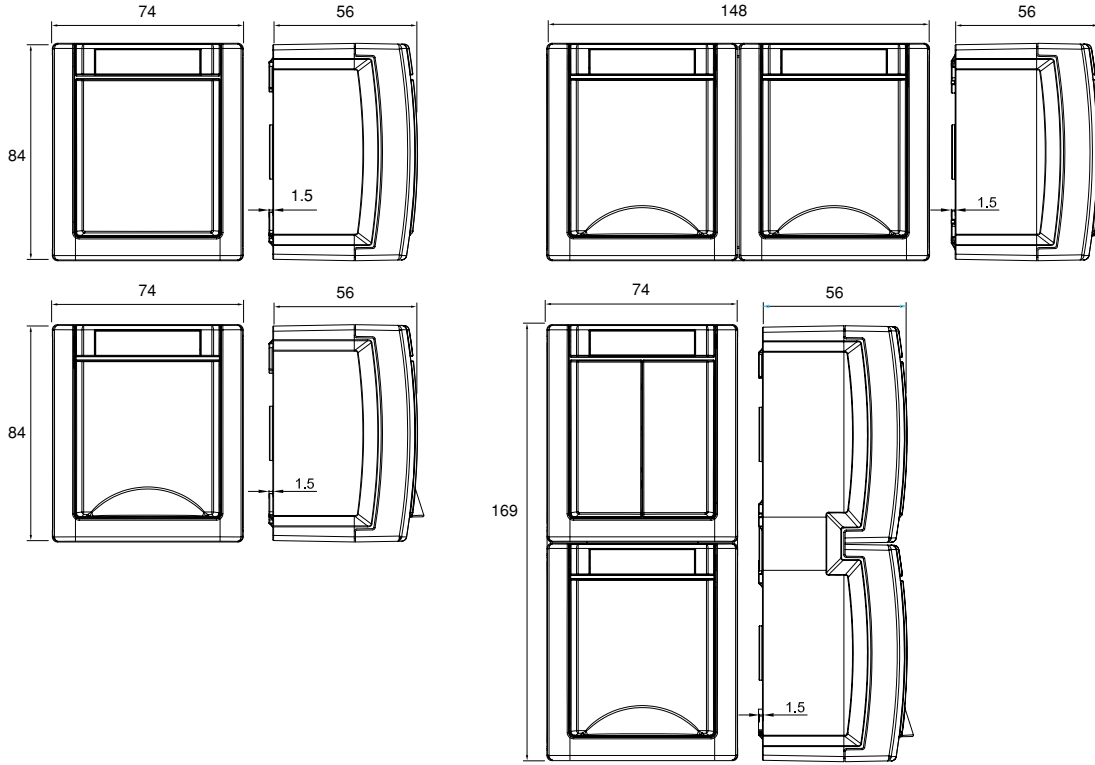
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Vera Ölçüler



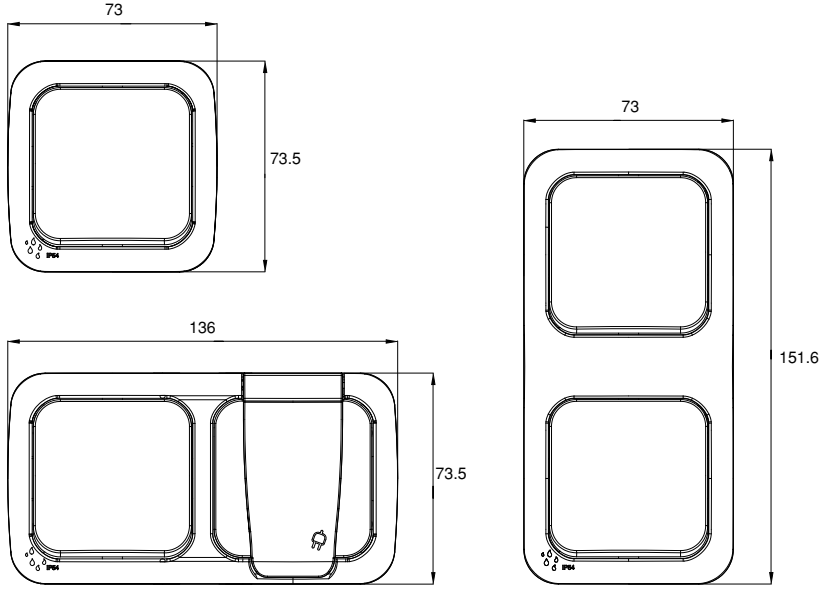
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Pacific Ölçüler



* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

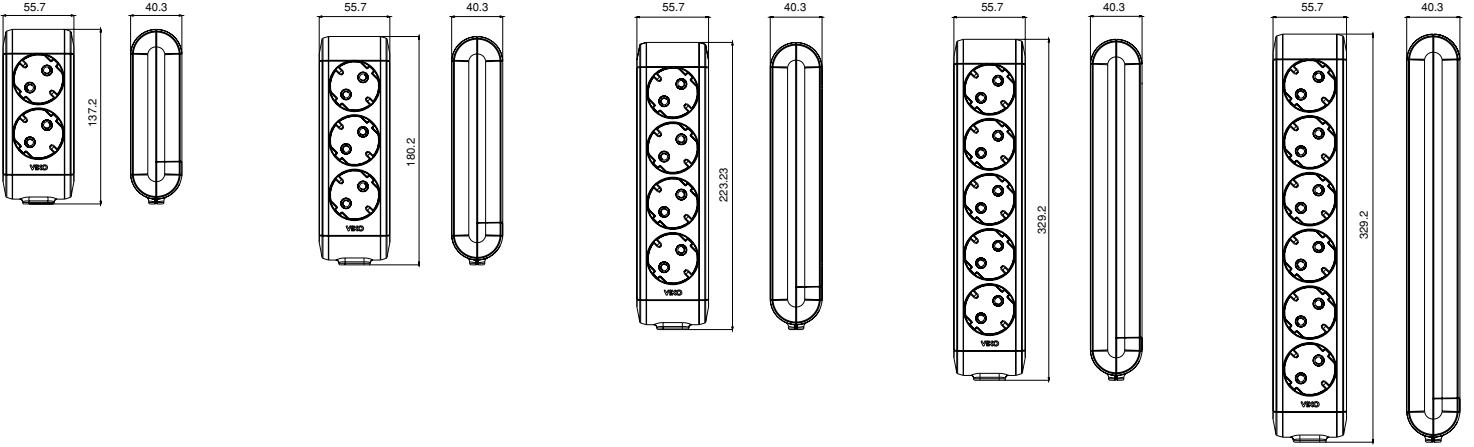
Palmiye Ölçüler



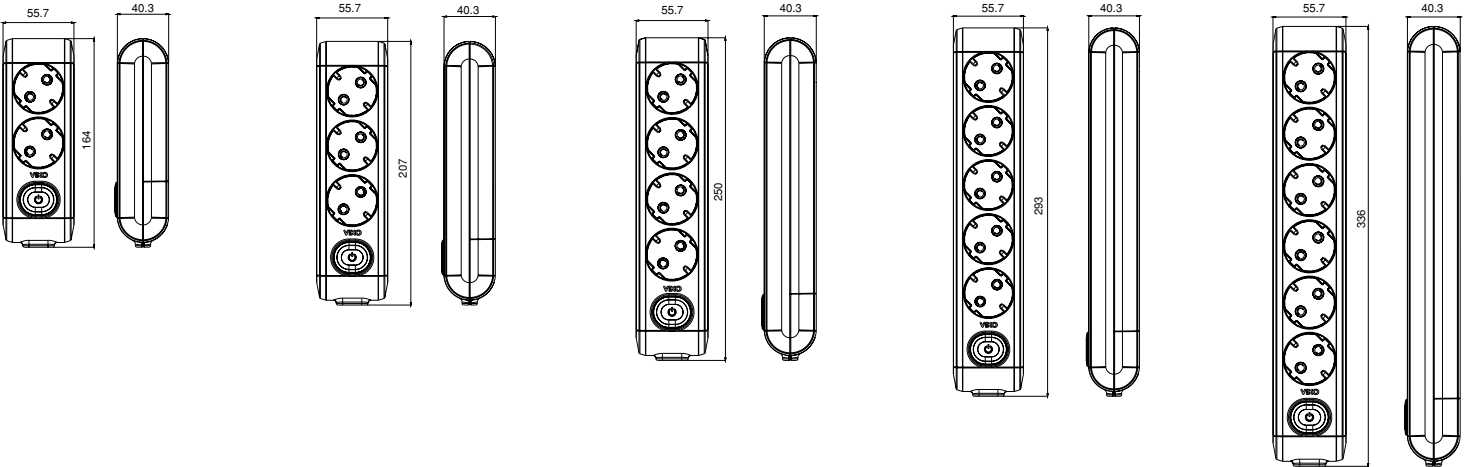
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Multi-let Ölçüler

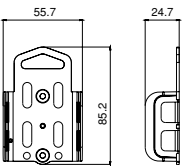
Topraklı Grup Priz



Anahtarlı Topraklı Grup Priz



Askı Aparatı



* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

alçak gerilimde yüksek güven

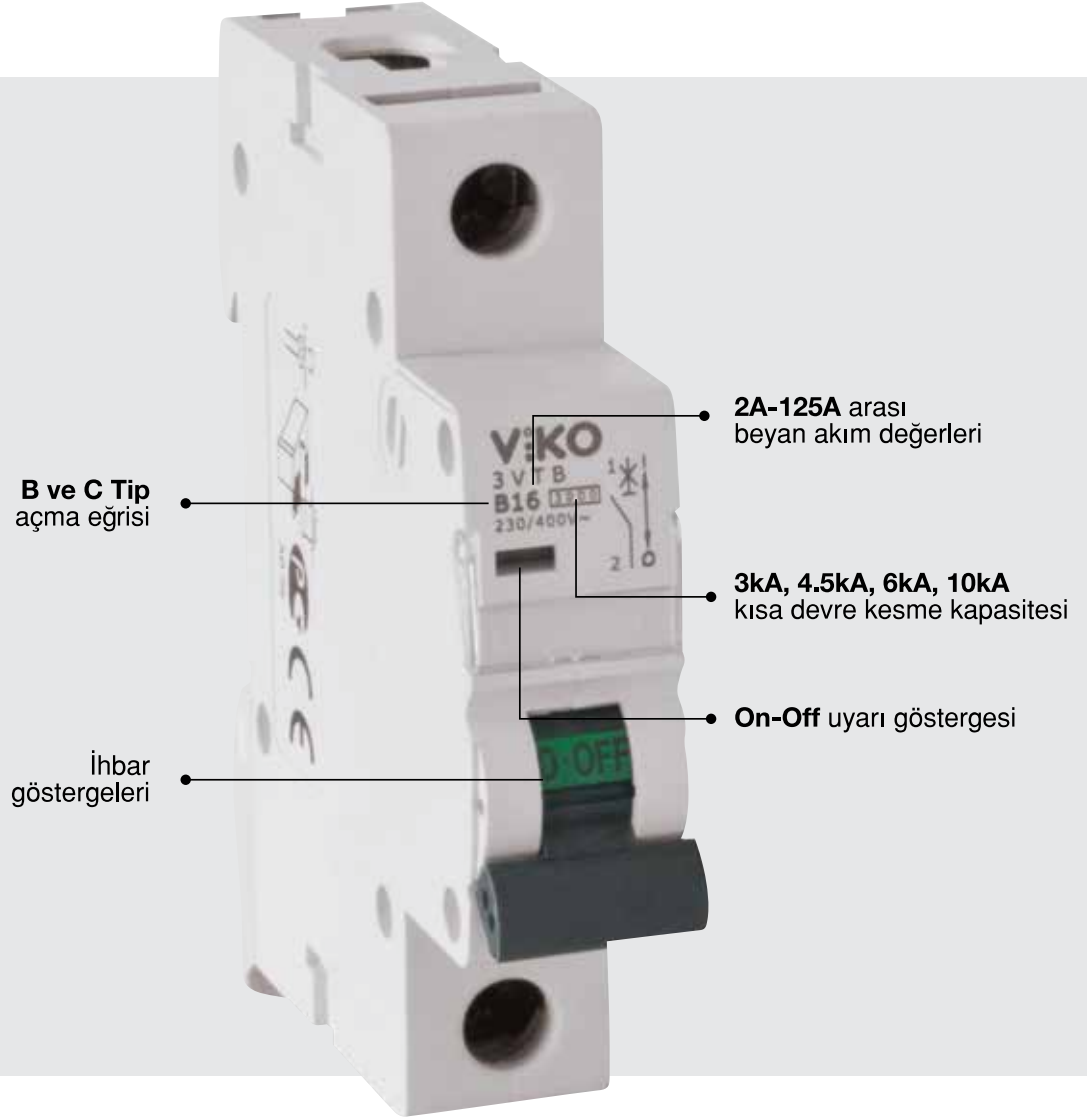




güvenliğinizi otomatiğe alın...



- Yüksek kesme kapasitesine göre dizayn edilmiş gövde yapısı
- Düşük güç tüketimi ile enerji tasarrufu
- IP20 sınıfı elle temasa karşı yüksek korumalı bağlantı terminalleri
- Oluşan etkin arkı söndürmek için 12 plakalı hücre
- Uzun ömür için AgC4 kontak yapısı
- İhtiyaca uygun aksesuar çeşitleri



Otomatik sigortalar termik ve manyetik açma özelliği ile üstün koruma sağlar.

Termik Koruma

Aşırı yük durumunda devreyi keserek koruma işlemini gerçekleştirir. Yüksek ısının etkisiyle eğilen bimetal element mekanizmayı harekete geçirerek ana kontakların ayrılmasını sağlar.

Manyetik Koruma

Yüksek akımlarda ya da kısa devre anında bobin içerisindeki piston, manyetik değişimlerde mekanizmayı tetikleyerek devreyi keser ve koruma işlemini gerçekleştirir.

Otomatik Sigortalar

Avantajlar



DIN Rayı ve Vida Montajına Uygunluk

DIN rayı olmadan da ürün istenilen her yüzeye monte edilebilir.

Her Tipe Uygun Bara Bağlantısı

Kablolamadan daha güvenli bir montaj ve panoda estetik, hızlı bağlantı sağlanır.



Korumalı Terminaller

Korumalı terminaller ile kablonun tam olarak terminale yerleşmesini sağlar. Böylelikle hatalı kablo bağlantısına izin vermez ve tesisatta ark oluşumunu engeller.

Etiketleme Sistemi

Hangi hatta problem olduğu sigorta üzerinden kolaylıkla anlaşılır, arızayı bulmada kolaylık sağlar.



İhbar Göstergeleri

Sigortanın üzerindeki ihbar göstergesi, mandal pozisyonunun görülmesini sağlar. Bu özelliğiyle arıza süresini minimuma indirir ve tesisatta güvenli müdahaleyi sağlar.

■ OFF pozisyon

■ ON pozisyon

İzolasyon Duvarı

Çoklu bağlantılarda sigortaların birbiriyle kablo temasına izin vermez, meydana gelebilecek ark ve kısa devre riskini engeller, tesisatı korur.

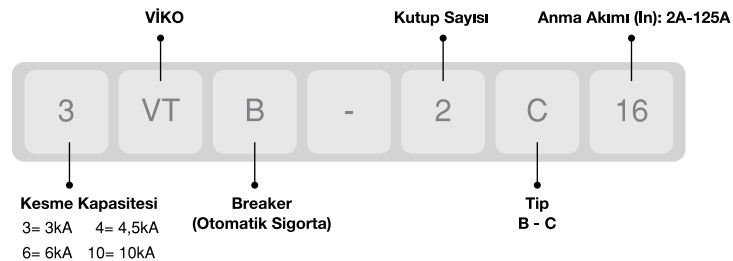


Aksesuar Uyumluluğu

Yardımcı aksesuar montaj yeri uygunluğu ile aksesuarlı kullanım seçeneği sunar.

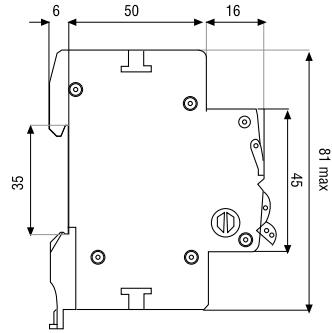
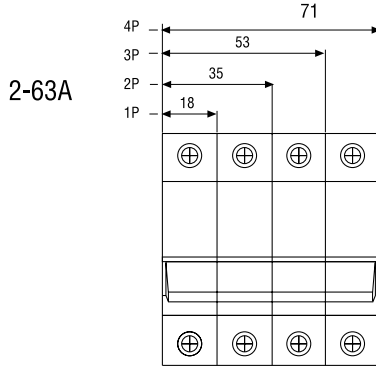
Teknik Bilgiler

Model	3VTB				4VTB				6VTB				10VTB			
Koruma	Termik ve Manyetik Koruma															
Standartlar	IEC / EN 60898 TS 5018-1 EN 60898-1				IEC / EN 60898 TS 5018-1 EN 60898-1				IEC / EN 60898 TS 5018-1 EN 60898-1				IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2 TS 5018-1 EN 60898-1			
Kalite Belgeleri	ISO		CE		ISO		CE		ISO		CE		ISO*		CE	
Kutup Sayısı	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
Açma Karakteristikleri	B-C	B-C	B-C	B-C	B-C	B-C	B-C	B-C	B-C	C	C	C	C	C	C	C
Bağlantı Kesiti	2A-63A 25 mm ²				2A-63A 25 mm ²				6A-63A 25 mm ²				6A-63A 25 mm ²			
Anma Frekansı	50/60Hz															
Kesme Kapasitesi	3kA - 230/400V AC				4.5kA - 230/400V AC				6kA - 230/400V AC				10kA - 230/400V AC			
Beyan Akım Değerleri																
	2A	✓				✓										
	4A	✓				✓										
	6A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	10A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	16A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	20A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	25A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	32A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	40A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	50A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	63A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	80A	✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	100A	✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	125A	✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anma Darbe Dayanım Gerilimi	3VTB ve 4VTB: 4kV 6VTB ve 10VTB: 6kV															
Anma Yalıtım Gerilimi	500V															
Elektriksel Ömür	3VTB ve 4VTB: 4.000 çevrim 6VTB ve 10VTB: 10.000 çevrim															
Mekanik Ömür	3VTB ve 4VTB: 8.000 çevrim 6VTB ve 10VTB: 20.000 çevrim															
Çevre Sıcaklığı Min / Max	-5 / +40°C															
Koruma Sınıfı	IP20															
Montaj Biçimi	DIN EN 50 022 - 35 mm ² * 80 - 100 - 125 A dahil değildir.															

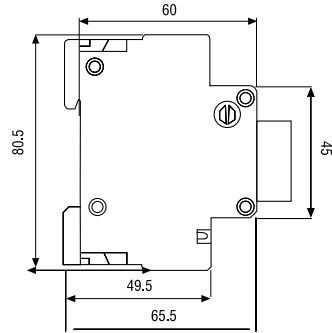
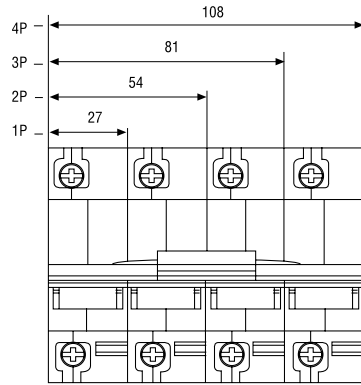


Otomatik Sigortalar

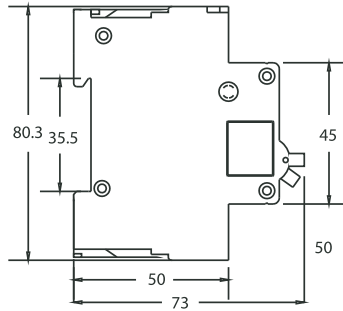
Boyutlar (mm)



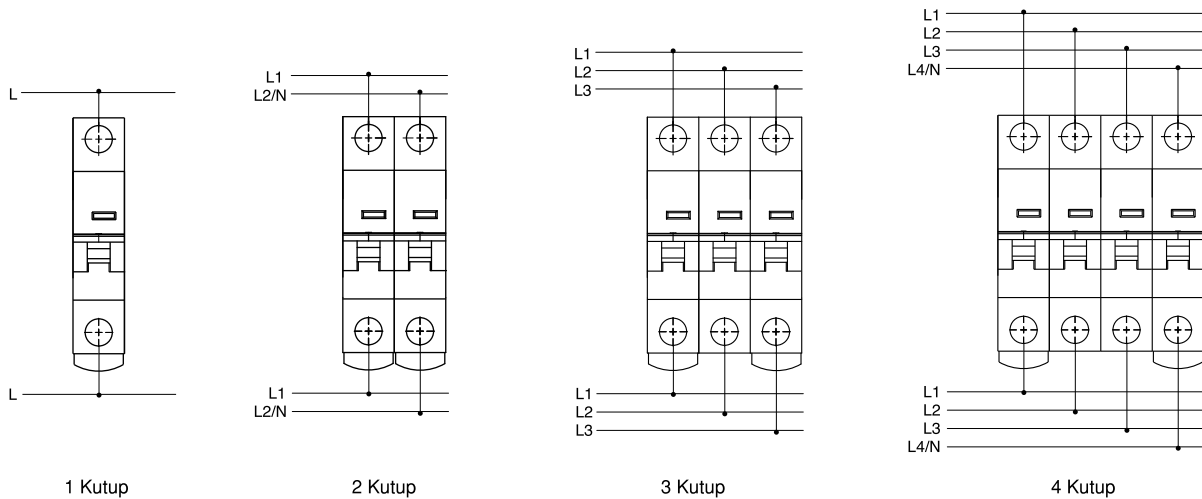
3VTB & 10VTB 80-125A



6VTB 80-125A



Bağlantı Şeması



Aksesuarlar



VIKO Otomatik Sigortalar, ihtiyacı karşılayan aksesuar serisine sahip olup, aksesuarların vidasız bağlantı özelliği sayesinde hızlı montaj olanağı ile kullanıcıların tüm ihtiyaçlarını karşılamaktadır.



3VTB-4VTB (2-63A) Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

Tanım		Ref. No
Yardımcı Kontak Bloğu 2 - 63A	1NO + 1NC	VTBK-AU1/11
Şönt Açtırma Bobini	110/415V AC	VTBK-SR1
Düşük Gerilim Bobini		VTBK-UR1
Alarm Kontakı		VTBK-AC1

3VTB-4VTB (2-63A) Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

Tanım		Ref. No
Yardımcı Kontak Bloğu 2 - 63A	1NO + 1NC	VTBK-AU2/11
Şönt Açtırma Bobini	110/415V AC	VTBK-SR2

6VTB-10VTB (80-100-125A) Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

Tanım		Ref. No
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO	VTBK-AU2/10
Yardımcı Kontak Bloğu	1NC	VTBK-AU2/01
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO + 1NC	VTBK-AU3/11
Alarm Kontakı	1NO + 1NC	VTBK-AC2
Mekanik Kilit		VTBK-MI2

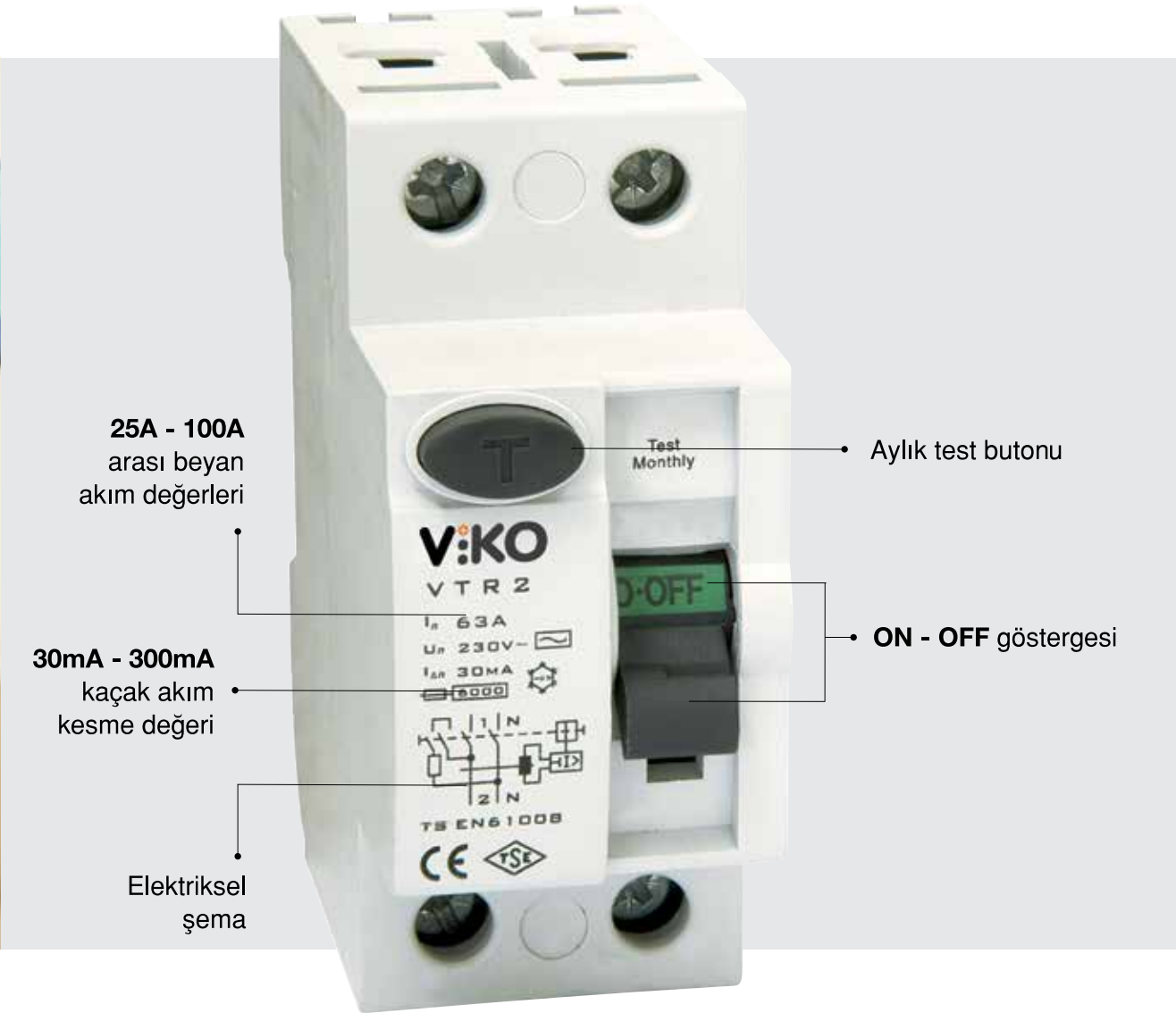
10VTB (80-100-125A) Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

Tanım		Ref. No
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO	VTBK-AU3/10
Yardımcı Kontak Bloğu	1NC	VTBK-AU3/01
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO + 1NC	VTBK-AU4/11
Alarm Kontakı	1NO+1NC	VTBK-AC3
Mekanik Kilit		VTBK-MI3

kaçak akımı zarar
vermeden etkisiz kılın...



- Basit ve sağlam çalışma mekanizması
- Kablo, iğne ve çatal tipi busbar girişine uygun bağlantı terminalleri
- Düzenli kontrol için aylık test butonu
- Elektrik şokları ve yangına karşı üstün koruma
- IP20 sınıfı elle temasa karşı yüksek korumalı bağlantı terminalleri
- VİKO otomatik sigortaları ile tasarımsal uyumluluk



Kaçak Akım Röleleri hem sevdiğiniz hem de mekanlarınız için üstün koruma sağlamaktadır.




30 mA insan hayatını korumak içindir, evlerde ve işyerlerinin girişindeki tali pano ve prizlerde **30 mA** kaçak akım rölesi bağlanmalıdır.

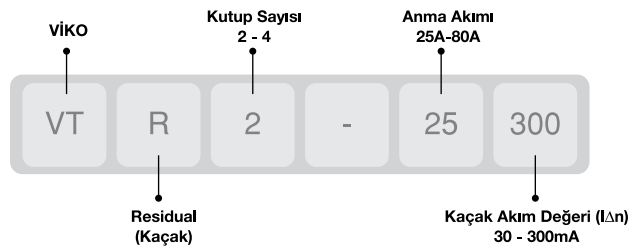


300 mA yangın koruma içindir, ana pano veya dağıtım kutusunda **300 mA** kaçak akım rölesi kullanılmalıdır.

Kaçak Akım Röleleri

Teknik Bilgiler

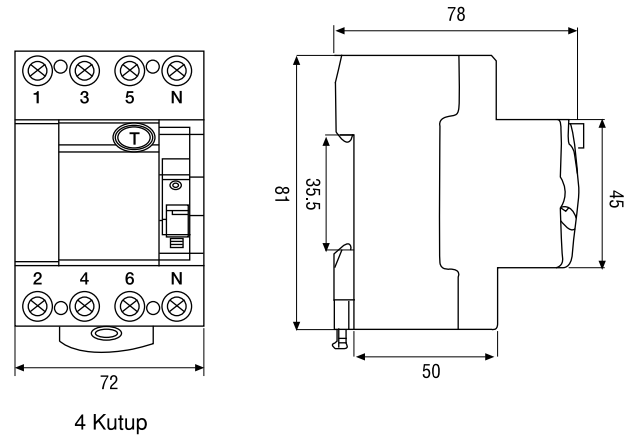
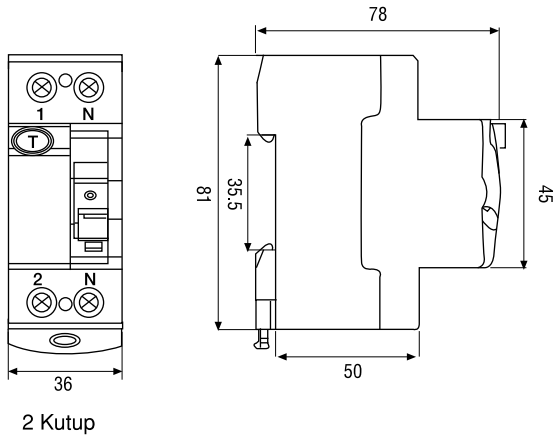
Model	VTR2	VTR4			
Koruma	Kaçak Akım				
Standartlar	IEC/EN 61008-1 TS EN 61008-1				
Kalite Belgeleri		CE			
Tip	AC				
Anma İşletme Gerilimi	230V AC	230V/400V AC			
Anma Frekansı	50/60Hz				
Kutup Sayısı	1P + N	3P + N			
Hata Akımı	30mA	300mA	30mA	300mA	
Kısa Devre Akımı Uygunluk Değeri	6kA				
Beyan Akım Değerleri					
	25A	✓	✓	✓	✓
	40A	✓	✓	✓	✓
	63A	✓	✓	✓	✓
	80A	✓	✓	✓	✓
	100A			✓	✓
Koruma Sınıfı	IP20				
Bağlantı Kesiti	25A-80A 25 mm ² , 100A 35 mm ²				
Montaj Biçimi	DIN EN 50 022 - 35 mm				



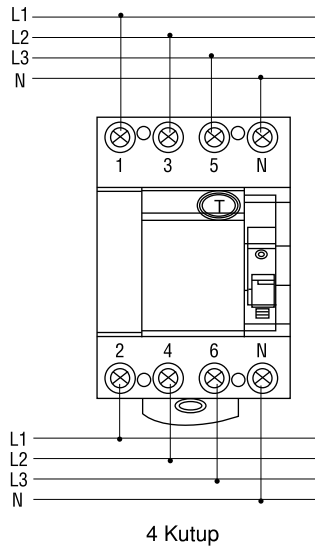
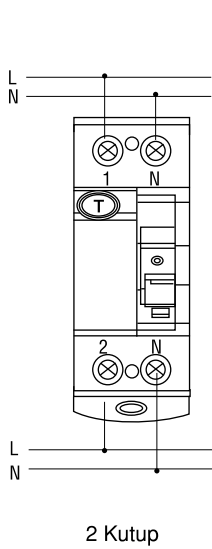
UYARI!

Kaçak Akım Röleleri; insanların doğrudan ve dolaylı temaslarına, cihazların da; yalıtım hatalarına ve yangın riskine karşı korunması için kullanılması zorunlu bir üründür. 30mA'da Hayat (İnsan Koruma), 300mA'da da Tesisat (Yangın Koruma) koruma fonksiyonunu gerçekleştirir. Kaçak Akım Röleleri hem sevdiğiniz hem de mekanlarınız için üstün koruma sağlamaktadır. Kaçak Akım Röleleri'nin; topraklama sistemi ve sigortalarla sistem tamamlayıcısı olarak kullanılması gerekmektedir.

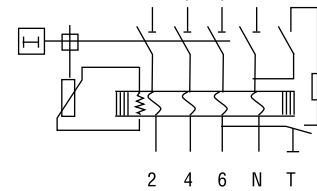
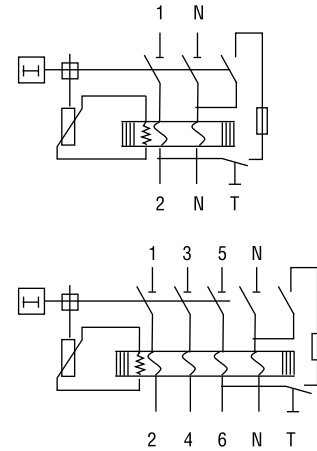
Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



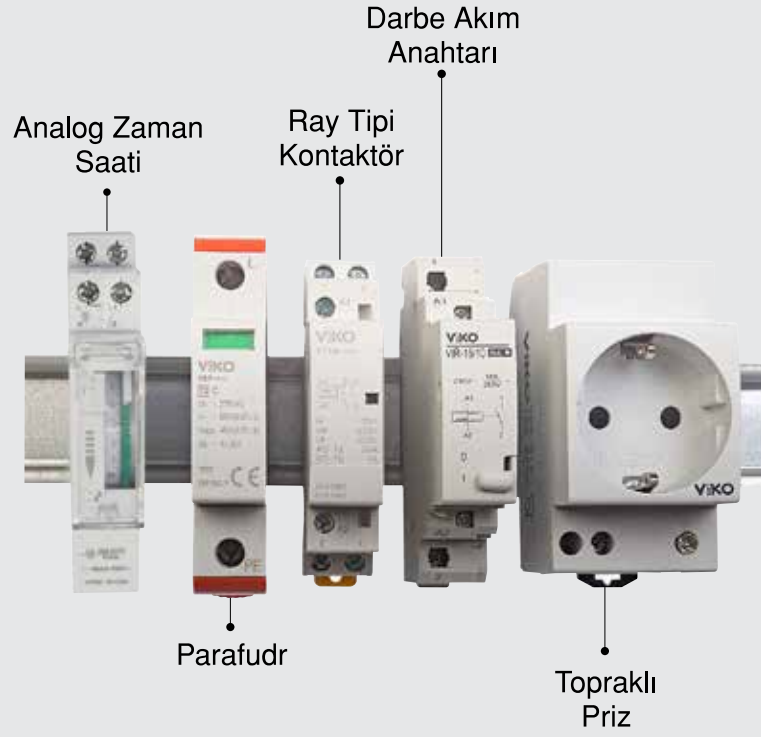
Elektriksel Şema



Modüler Ürünler

her zaman ve her yerde
tam koruma, tam güven...





- Basit ve sağlam çalışma mekanizmaları
- DIN rayına uygun montaj
- Pano uygulamalarına uyumlu

Modüler Ürünler

Alçak Gerilim Parafudrları



VİKO Alçak Gerilim Parafudrları, elektrik hattının yıldırımdan ve ani aşırı akımlardan kaynaklı oluşabilecek direkt veya dolaylı olan elektromanyetik etkilerinden korunmasını sağlar. Aniden oluşan aşırı akımın sisteme zarar vermeden toprağa iletilerek söndürülmesi işlemini gerçekleştirir. Elektronik ve elektrikli aletlerin yıldırımdan zarar görmesini engellemek için tesisatınızda tam koruma ve güvenlik sağlar.

- Basit ve sağlam çalışma mekanizması
- Tüm endüstriyel ve ticari binalarda, yıldırım darbelerine karşı elektrikli / elektronik cihazların korunması
- Maksimum Deşarj Akımı (Imax): 100kA, 50kA, 40kA, 20kA
- Her sınıfta etkin yıldırım koruması (B, B+C, C, D Tipi)

Teknik Bilgiler

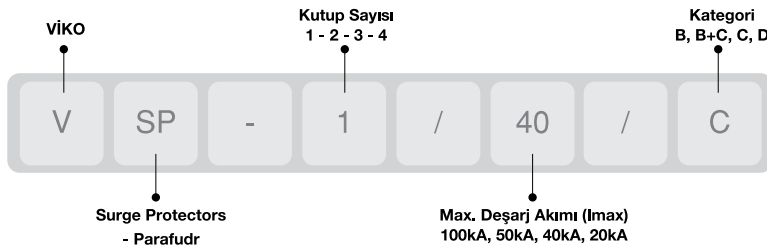
Model	VSP-1/100/B	VSP-2/100/B	VSP-3/100/B	VSP-4/100/B
Kutup Sayısı	1P	2P	3P	4P
Beyan Gerilimi (Un)	230V, 50/60 Hz		230/400V, 50/60 Hz	
Süregelen Gerilim (Uc)	300V AC			
Topraklama Sistemi	TN, TT	TN, TT	TN, TT	TN, TT
Maksimum Beyan Deşarj Akımı	100kA			
Beyan Deşarj Akımı (In 8/20µs) (L-N)	50kA	50kA	50kA	50kA
Beyan Deşarj Akımı (In 8/20µs) (N-PE)	50kA			
Maksimum Deşarj Akımı (Iimp)	25kA			
Koruma Seviyesi (Up)	0,9 /1,5kV			
Tepki Süresi	<=25ns			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40°C...+55°C			
Çalışma Durum Göstergesi	Kırmızı gösterge hata durumunu gösterir			
Montaj	35 mm DIN Rayı			
Kablo Bağlantısı	Minimum: 2,5 mm ² Maksimum: 35 mm ²			
Yardımcı Kontakt Durumu	Dahili (1 Normalde Açık Kontakt)			
Koruma Sınıfı	IP20			
Yanmazlık Sınıfı	UL94-V0			

Model	VSP-1/50/B+C	VSP-2/50/B+C	VSP-3/50/B+C	VSP-4/50/B+C
Kutup Sayısı	1P	2P	3P	4P
Beyan Gerilimi (Un)	220/230V AC			
Süregelen Gerilim (Uc)	275V AC	320V AC	385V AC	420V AC
Topraklama Sistemi	TN, TT, IT			
Maksimum Beyan Deşarj Akımı Imax	50kA			
Beyan Deşarj Akımı (In 8/20µs)	25kA	25kA	25kA	25kA
Maksimum Deşarj Akımı (Iimp)	8kA			
Koruma Seviyesi (Up)	1,5kV	1,6kV	1,7kV	1,8kV
Tepki Süresi	<=25ns			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40°C...+75°C			
Çalışma Durum Göstergesi	Kırmızı gösterge hata durumunu gösterir			
Montaj	35 mm DIN Rayı			
Kablo Bağlantısı	Minimum: 6 mm ² Maksimum: 35 mm ²			
Koruma Sınıfı	IP20			
Yanmazlık Sınıfı	UL94-V0			

Teknik Bilgiler

Model	VSP-1/40/C	VSP-2/40/C	VSP-3/40/C	VSP-4/40/C
Kutup Sayısı	1P	2P	3P	4P
Beyan Gerilimi (Un)	230V, 3x230/400V			
Süregelen Gerilim (Uc)	385/440V			
Topraklama Sistemi	TN, TT, IT			
Maksimum Beyan Deşarj Akımı I _{max}	40kA			
Beyan Deşarj Akımı (I _n 8/20µs)	20kA	20kA	20kA	20kA
Maksimum Deşarj Akımı (I _{imp})	10kA			
Koruma Seviyesi (Up)	1,8kV			
Tepki Süresi	≤25ns			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40°C...+55°C			
Çalışma Durum Göstergesi	Kırmızı gösterge hata durumunu gösterir			
Montaj	35 mm DIN Rayı			
Kablo Bağlantısı	Minimum: 6 mm ² Maksimum: 35 mm ²			
Koruma Sınıfı	IP20			
Yanmazlık Sınıfı	UL94-V0			

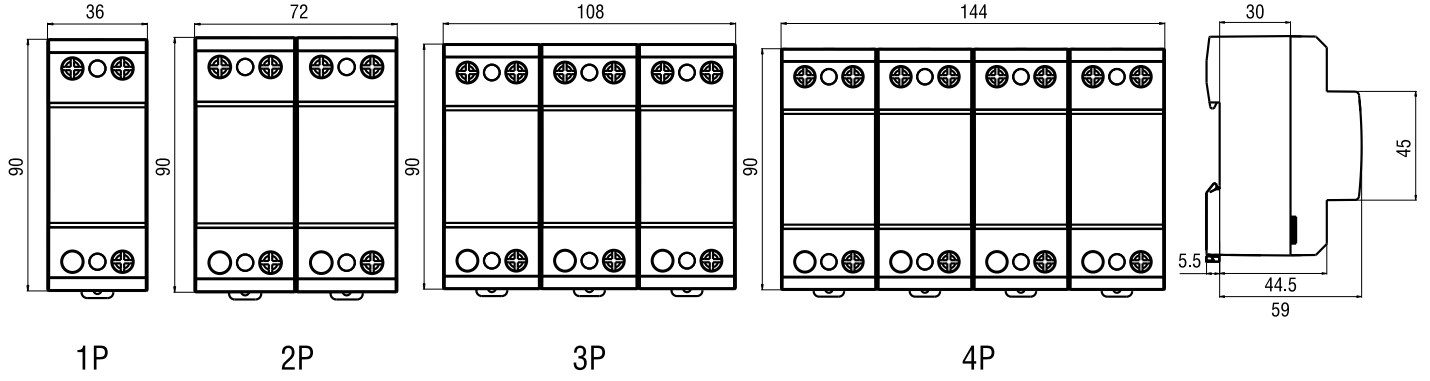
Model	VSP-1/20/D	VSP-2/20/D	VSP-3/20/D	VSP-4/20/D
Kutup Sayısı	1P	2P	3P	4P
Beyan Gerilimi (Un)	230V, 3x230/400V			
Süregelen Gerilim (Uc)	385/440V			
Topraklama Sistemi	TN, TT, IT			
Maksimum Beyan Deşarj Akımı	20kA			
Beyan Deşarj Akımı (I _n 8/20µs)	10kA	10kA	10kA	10kA
Maksimum Deşarj Akımı (I _{imp})	10kA			
Koruma Seviyesi (Up)	1,5kV			
Tepki Süresi	≤25ns			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40°C...+55°C			
Çalışma Durum Göstergesi	Kırmızı gösterge hata durumunu gösterir			
Montaj	35 mm DIN Rayı			
Kablo Bağlantısı	Minimum: 6 mm ² Maksimum: 35 mm ²			
Koruma Sınıfı	IP20			
Yanmazlık Sınıfı	UL94-V0			



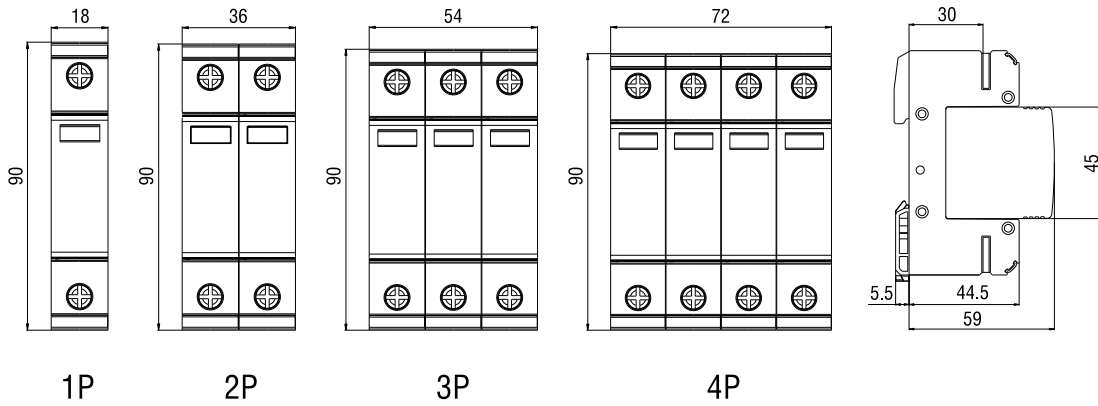
Modüler Ürünler

Boyutlar (mm)

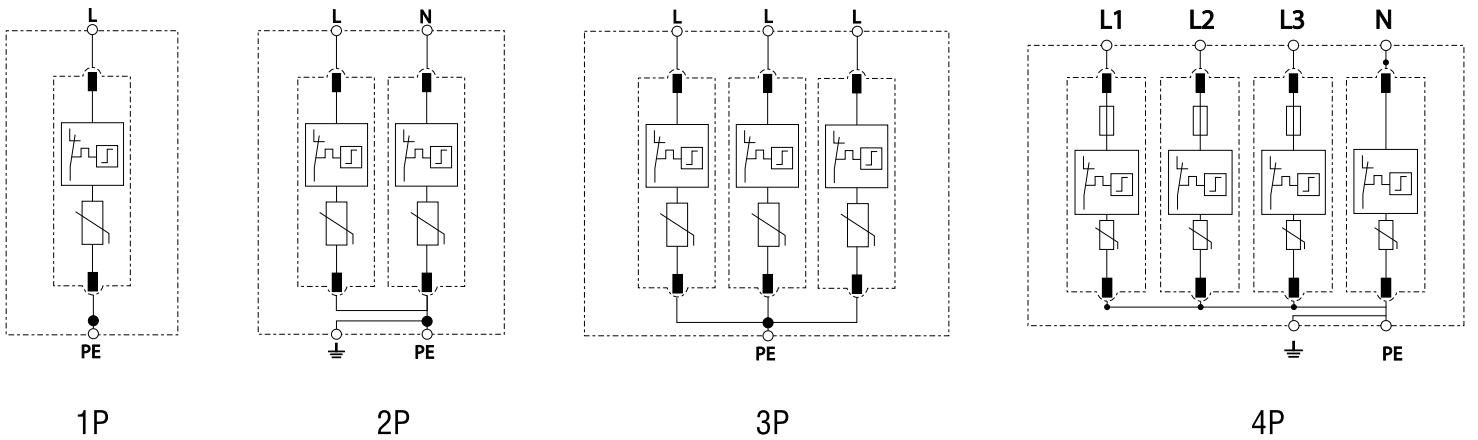
B TİPİ



B+C, C, D TİPİ



Bağlantı Şeması



Darbe Akım Anahtarı



VİKO darbe akım anahtarları, aydınlatma devresinin uzaktan kontrolünü ve kontrol noktalarının çoğaltılmasını sağlar.

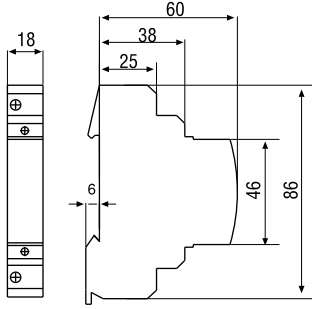
Anma Akımı (In): 16A (cos α 0.6)

Anma Gerilimi (Un): 250V AC

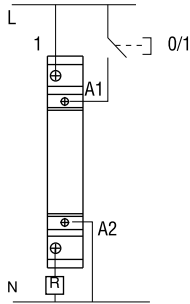
Yardımcı Kontak Bloğu: 1NO

Ürün Kodu: VIR-16/10

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Modüler Ürünler

Analog Zaman Saatleri



VİKO zaman saatleri; fotosel gibi sensörlere ihtiyaç duymadan istenilen zaman aralıklarında aydınlatma sistemlerini kontrolde, bahçe sulaması gibi tarımsal faaliyetler ile sokak aydınlatması ve reklam panolarının aydınlatması gibi uygulamalarda tercih edilir.

Teknik Özellikler

- **Besleme:** 230V AC \pm %10 50Hz
- **Yük kapasitesi:** 16(4)A/250V
- **Güç tüketimi:** 0.5W
- **Saat hassasiyeti:** \pm 1sn/gün 22°C
- **Pil ömrü:** Günlük modeli: 100 saat
- **Kadran tipi:** Günlük: 96 pin
- **Minimum anahtarlama süresi:** Günlük: 15 dakika
- **Çalışma sıcaklığı:** -10°C - +50°C
- **Elektrik çarpmalarına karşı koruma:** "Sınıf II"
- **Koruma sınıfı:** IP20
- Manuel kumanda edilebilir, 2 pozisyonlu seçici

🕒 = Otomatik

I = Açık (1 ve 2 no'lu kontaklar sürekli kapalı konumda)

- 1 DIN raya montaj



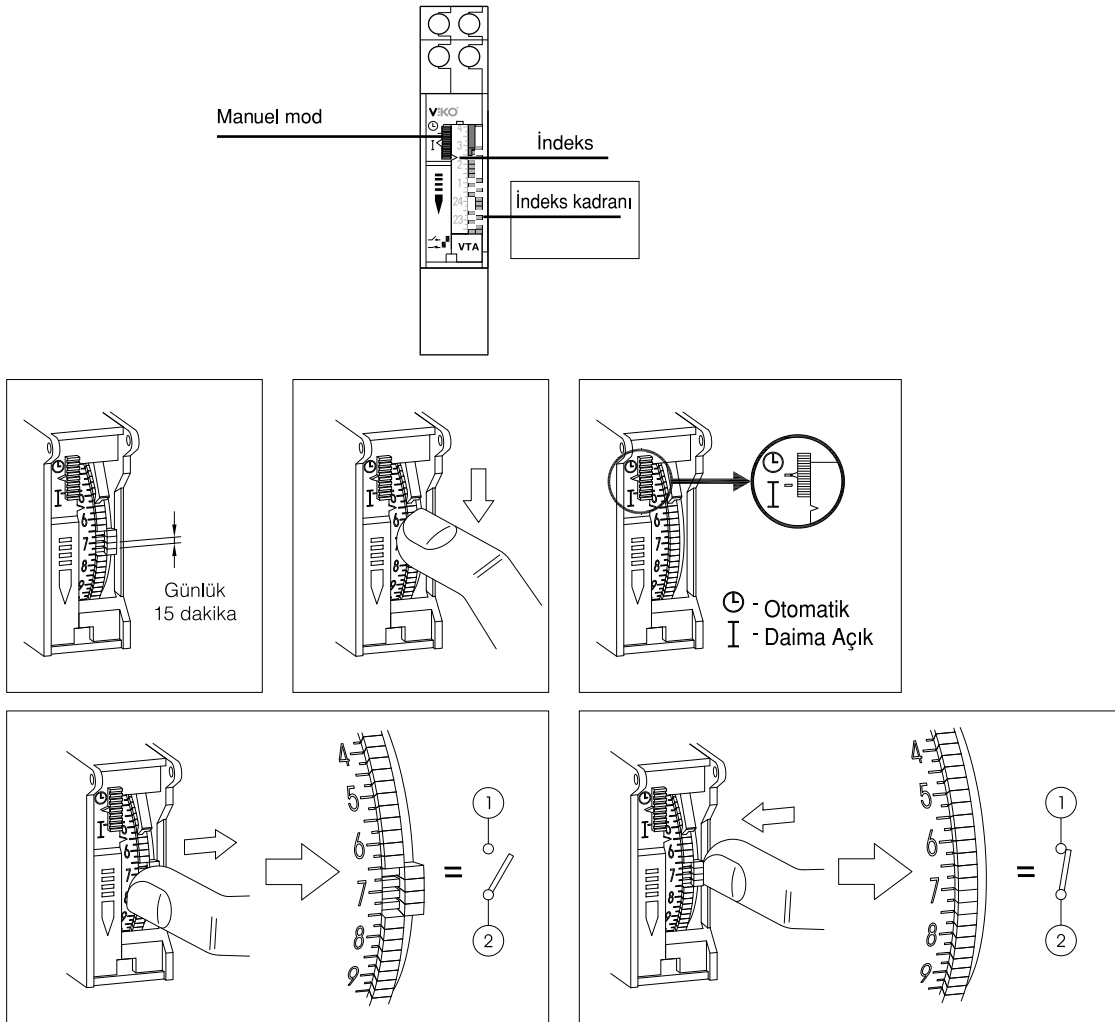
Model

VTA-24H/R100

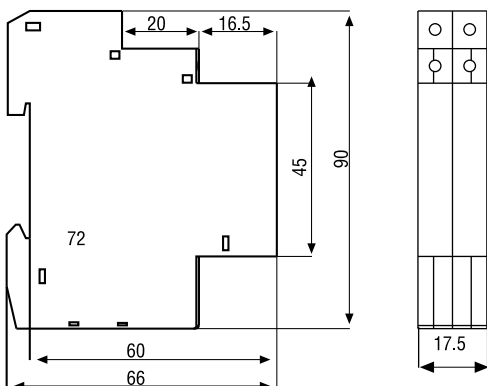
Tanım

Günlük analog zaman rölesi

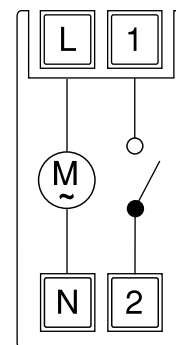
Programlama



Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Modüler Ürünler

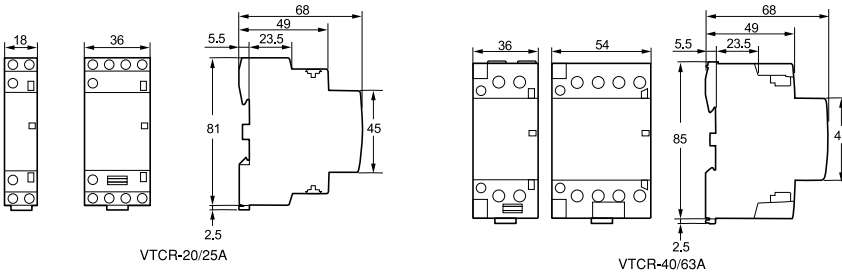
Ray Tipi Kontaktör



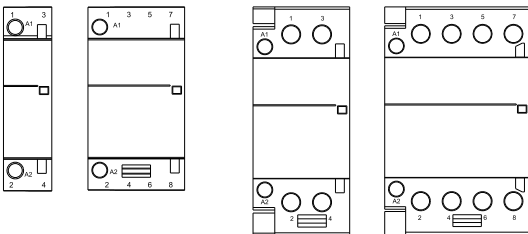
VİKO ray tipi kontaktörler otel odaları, rezidans, hastane gibi yerlerde elektrik devresini kontrol etmek, devrede açma-kapama yapmak ya da otomasyon devrelerinde geçiş sağlamak amacıyla kullanılır. Ray tipi kontaktörler, sessiz kontaktörler olarak da bilinir.

Karakteristik Özellikler		20A	25A	40A	63A	
Beyan Akımı In (A)	AC-7a	20	25	40	63	
	AC-7b	7	9	18	25	
Kabul Edilebilir Sürekli Termik Akım Ith (A)		25	25	63	63	
Anma Yalıtım Gerilimi Ui (V)		500				
Anma Gerilimi Ue (V)		250V (2P) 400V (4P)				
Ortam sıcaklığı		-5°C ~ +60°C				
Açma kapama kapasitesi (AC-7a)		1,5 le				
Ana Kontaklar	2P	1NO+1NC				
	4P	4NO				
Kontrol edilen güç	AC-7a	230V	4,5	5,5	9	14
		400V	8	10	16	25
	AC-7b	230V	1,6	2	3,5	4,5
		400V	2,8	3,4	6	8
Elektriksel dayanıklılık		10 x 10 ⁴				
Mekaniksel dayanıklılık		10 x 10 ⁵				
Çalışma frekansı / 1saat		100				
Bobin Gerilimi Us (V)		AC24V 50/60Hz , AC230VAC 50/60Hz				
Bağlantı Detayları (mm ²)	Kontrol devresi	Sert kablo	1,5 ~ 2,5 mm ²		2x1,5 mm ²	
		Esnek kablo	1,5 ~ 2,5 mm ²		2x1,5 mm ²	
	Ana Devre	Sert kablo	1,5 ~ 6 mm ²		6 ~ 25 mm ²	
		Esnek kablo	1 ~ 4 mm ²		6 ~ 16 mm ²	
Sıkma momenti (N-m)	Ana devre klemensleri	0,8		35		
	Kontrol devresi klemensleri	0,8				

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Ray Tipi Priz



VİKO ray tipi priz, DIN rayına uyumlu kasasıyla pano uygulamalarında tercih edilebilir.

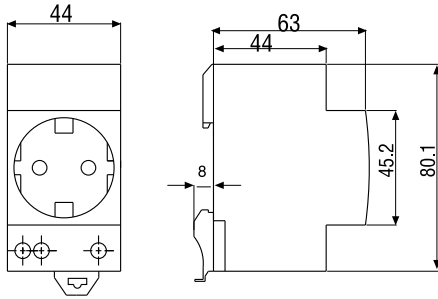
Alman Tipi

Anma Gerilimi (Un): 250V AC

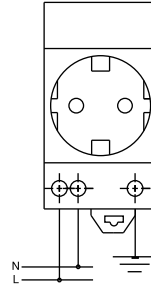
Anma Akımı (In): 16A

Ürün Kodu: VSR-G16

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması

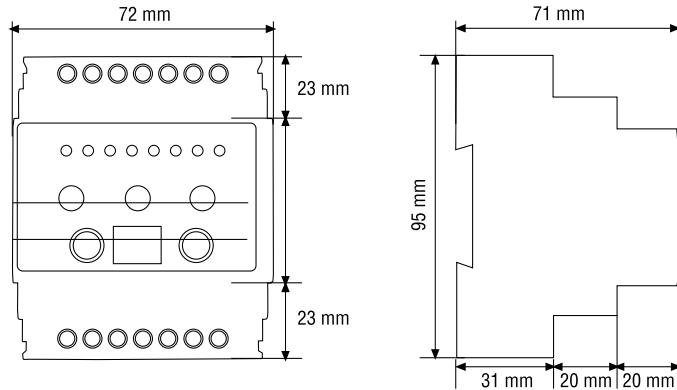


Kaçak Akım Algılama Rölesi



VELR-30 serisi kaçak akım algılama rölelerinde hassasiyet ayarı ($I\Delta n$);

- 9 farklı ayarda hassasiyet seçimi; 30mA, 50mA, 75mA, 100mA, 125mA, 150mA, 200mA, 250mA, 300mA.
- 3 farklı pozisyonla çarpan ayarı; 1*, 10*, 100*.
- Arıza tespiti için zaman ayarı; Ani (gecikmesiz), 50ms, 100ms, 150ms, 250ms, 350ms, 500ms, 1s, 3s.



Eşik Akımı	Beslenme Gerilimi	Açma Zaman Ayarı	Referans Numarası
30mA - 30A	10V/220V A	0.05 sn - 5 sn	VELR - 30

Modüler Ürünler

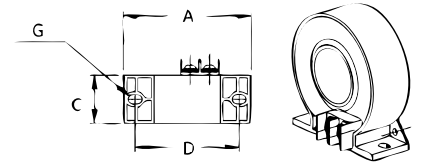
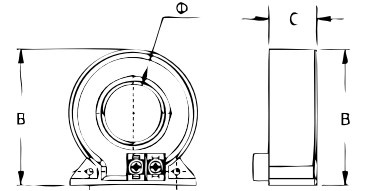
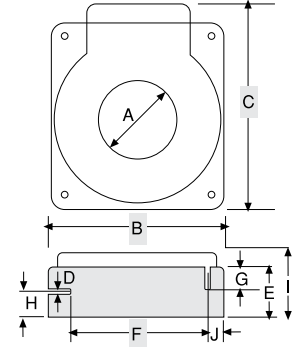
Toroid Akım Trafosu



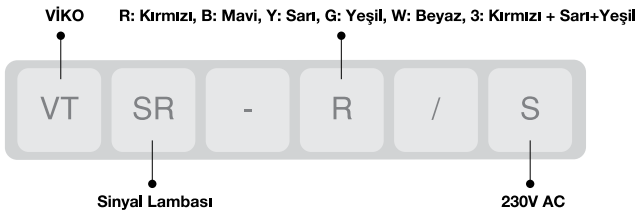
Devreye giren ve devreden çıkan akımlar arasında oluşacak farkı hesaplayarak, kaçak akım algılama rölesi ile birlikte sistemde oluşabilecek kaçak akımı algılar.

Ölçüler (mm)	Model		
	VTTR - 40	VTTR - 55	VTTR - 80
A	40.0	55.0	80.0
B	79.0	126.0	120.5
C	97.0	151.0	138.0
D	3.5	4.0	3.5
E	35.0	37.0	35.0
F	53.5	100.0	94.5
G	17.5	14.0	17.5
H	17.5	19.0	17.5
I	32.0	44.0	37.0
J	10.0	12.5	10.0

Model	VTTR - 100	VTTR - 150	VTTR - 200
X	100mm	150mm	200mm
A	135.5	189.5	239.5
B	141	196	246
C	26	27	30
D	114.5	171	221
G	M6	M6	M8



DIN Rayı Sinyal Lambası

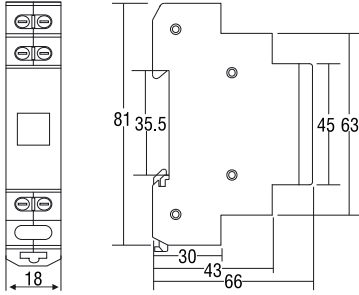


VİKO Ray Tipi Sinyal Lambaları, DIN Rayına monte edilebilir yapısıyla, elektrik devresindeki gerilim varlığının LED ile görsel gösterimini sağlamak için kullanılır.

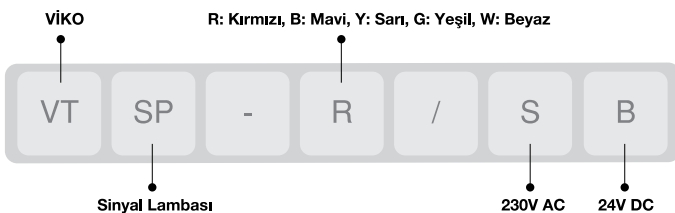
DIN Rayı Sinyal Lambası

Renk	Besleme Gerilimi (V)	Ref. No
Mavi	230V AC	VTSR-B/S
Yeşil	230V AC	VTSR-G/S
Kırmızı	230V AC	VTSR-R/S
Sarı	230V AC	VTSR-Y/S
Beyaz	230V AC	VTSR-W/S
Kırmızı+Sarı+Yeşil	230V AC	VTSR-3/S

Boyutlar (mm)



Pano Tipi Sinyal Lambası



Elektrik pano kapağına monte edilmeye uygun üretilen pano tipi LED'li sinyal lambaları; elektrik devresinin durumunu gösterir.

Renkler: Kırmızı, sarı, yeşil, mavi, beyaz

Beyan Gerilimi: 230V AC- 24V DC

Pano Tipi Sinyal Lambası

Renk	Besleme Gerilimi (V)	Ref. No
Mavi	24V DC	VTSP-B/B
Yeşil	24V DC	VTSP-G/B
Kırmızı	24V DC	VTSP-R/B
Sarı	24V DC	VTSP-Y/B
Beyaz	24V DC	VTSP-W/B
Mavi	230V AC	VTSP-B/S
Yeşil	230V AC	VTSP-G/S
Kırmızı	230V AC	VTSP-R/S
Sarı	230V AC	VTSP-Y/S
Beyaz	230V AC	VTSP-W/S

yüksek verimlilik, maksimum esneklik ve performans...

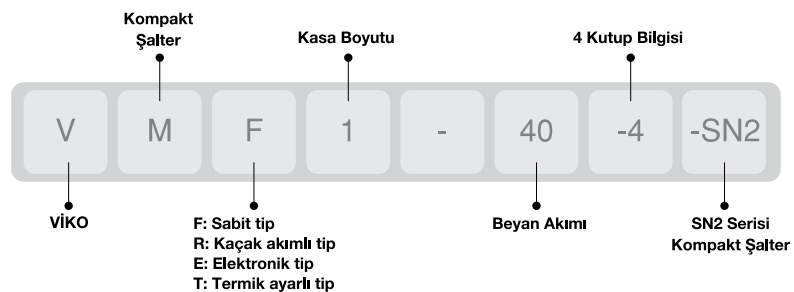


- Kompakt ebatlarda
- Basit ve sağlam çalışma mekanizması
- Hızlı, kolay ve güvenli monte edilebilen aksesuarlar
- Kolay kurulum
- Her seçeneğe uygun kısa devre kesme kapasitesi



SN2 Serisi
Kompakt Şalterler

- Sabit Tip
- Termik Ayarlı Tip
- Elektronik Tip
- Kaçak Akımlı Tip



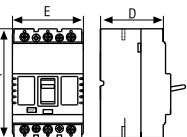
Kompakt Şalterler

Sabit Tip SN2 Serisi

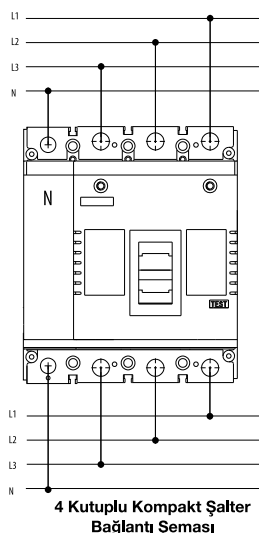
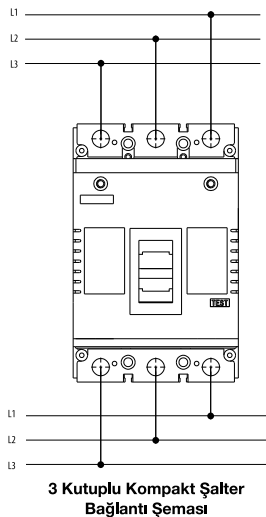


VMF-SN2 serisi kompakt şalterler 40A'den 800A'e kadar beyan akım değerine kadar yüksek akım kesme kapasitesinde termik ve manyetik olarak koruma sağlarlar. Termik ve manyetik ayar sahaları sabittir.

Teknik Bilgiler

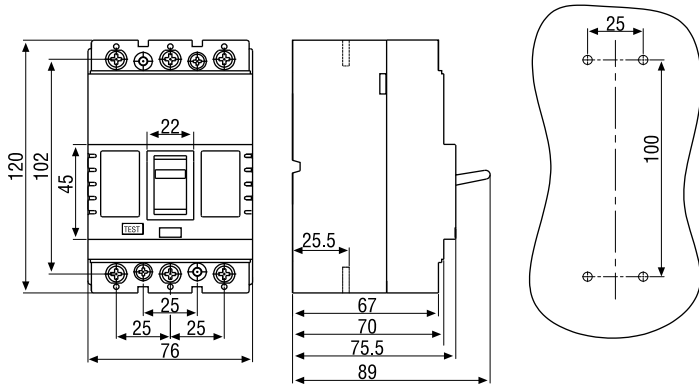
VMF Serisi							
Model	VMF1-SN2	VMF2-SN2	VMF3-SN2	VMF4-SN2	VMF5-SN2		
Anma Akımı In (A)	40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125A	40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160A	160 - 200 - 250A	315 - 400A	500 - 630 - 800A		
Anma Yalıtım Gerilimi Ui	750V	750V	750V	750V	750V		
Anma İşletme Gerilimi Ue	400V	400/415V	400/415V	400/415V	400/415V		
Kutup Seçeneği	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P		
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)	25	35	35	50	50		
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)	12,5	26,25	26,25	37,5	37,5		
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (V)	10000	8000	8000	8000	8000		
Dielektrik Özelliği (V)	2500	3000	3000	3000	3000		
İşletme Performansı	Toplam Kurulum	10000	8000	8000	5000	5000	
	Elektriksel Ömür	1000	1000	1000	1000	1000	
	Mekanik Ömür	7000	7000	7000	4000	4000	
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	✓	✓	✓	✓	✓	
	Açtırma Bobini	✓	✓	✓	✓	✓	
	Yardımcı Kontak	✓	✓	✓	✓	✓	
	Alarm Kontakı	✓	✓	✓	✓	✓	
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	✓	✓	✓	✓	✓	
Kalite Sertifikaları	Motor Mekanizması					✓	
	TSE 60947-2						
	E (mm)	3P: 76 4P: 101	90 120	105 140	140 184	210 280	
	Y (mm)	3P: 120 4P: 120	120 120	170 170	254 254	268 268	
	D (mm)	3P: 70 4P: 70	70 70	103,5 103,5	103,5 103,5	103,5 103,5	

Bağlantı Şeması

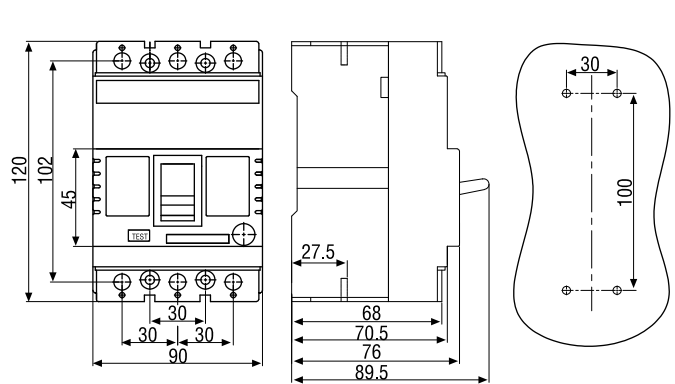


Boyutlar (mm)

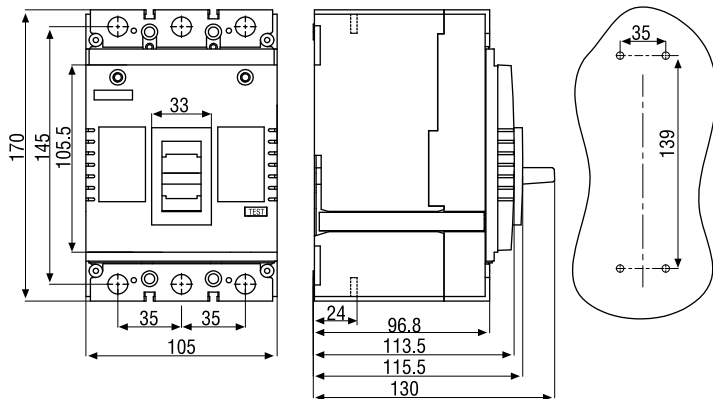
VMF1-SN2



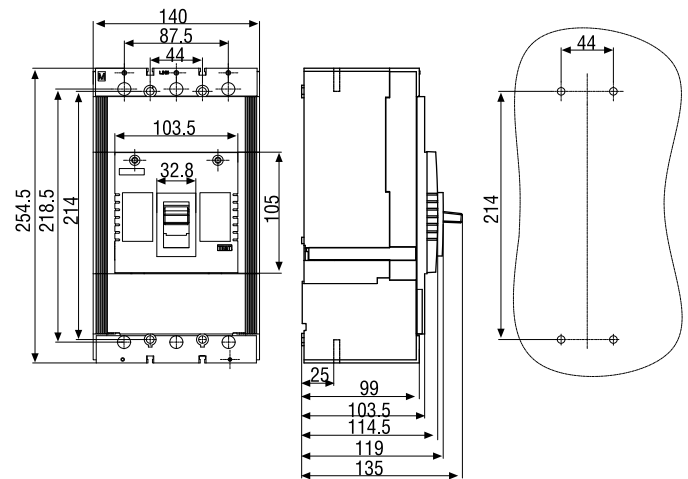
VMF2-SN2



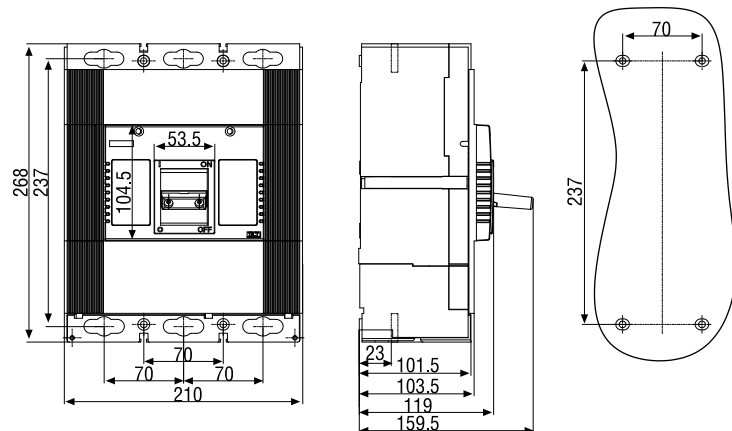
VMF3-SN2



VMF4-SN2



VMF5-SN2



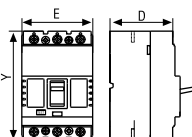
Kompakt Şalterler

Termik Ayarlı Tip SN2 Serisi

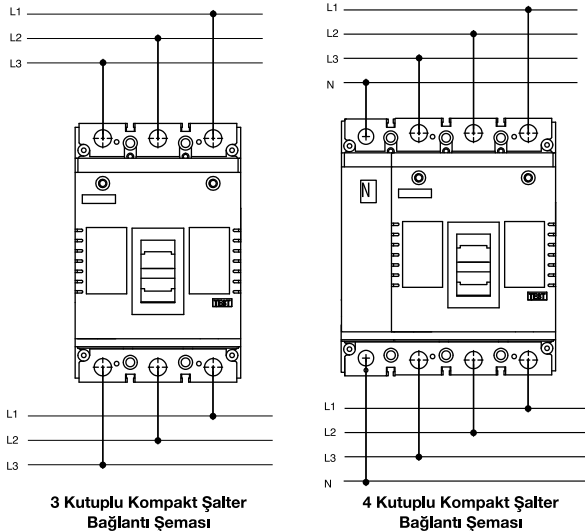


VMT-SN2 serisi kompakt şalterler 40A'den 800A'e kadar beyan akım değerlerinde yüksek akım kesme kapasitesinde termik ve manyetik koruma sağlarlar. Termik ayarlı kompakt şalterlerde bulunan termik ayar sahası özelliği ile termik ayar kısmı beyan akımının 0,7 ile 1 katı arasında değerlerinde ayar yapılabilmektedir.

Teknik Bilgiler

VMT Serisi		VMT2-SN2	VMT3-SN2	VMT4-SN2	VMT5-SN2
Anma Akımı In (A)		40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160A	160 - 200 - 250A	315 - 400A	500 - 630 - 800A
Anma Yalıtım Gerilimi Ui		690V	690V	690V	750V
Anma İşletme Gerilimi Ue		400/415V	400/415V	400/415V	400/415 V
Kutup Seçeneği		3 /4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)		35	35	50	50
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)		26,25	26,25	37,5	35
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (V)		8000	8000	8000	8000
Dielektrik Özelliği (V)		3000	3000	3000	3000
İşletme Performansı	Toplam Kurulum	8000	8000	5000	5000
	Elektriksel Ömür	1000	1000	1000	1000
	Mekanik Ömür	7000	7000	4000	4000
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	✓	✓	✓	✓
	Açtırma Bobini	✓	✓	✓	✓
	Yardımcı Kontakt	✓	✓	✓	✓
	Alarm Kontakı	✓	✓	✓	✓
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	✓	✓	✓	✓
	Motor Mekanizması	✓	✓	✓	X
Mekanik Kilit	✓	✓	✓	X	
Kalite Sertifikaları					
	E (mm)	3P 90	105	140	210
	Y (mm)	3P 120	170	254	268
	D (mm)	3P 70	103,5	103,5	103,5
		4P 120	170	254	268
		4P 70	103,5	103,5	103,5

Bağlantı Şeması



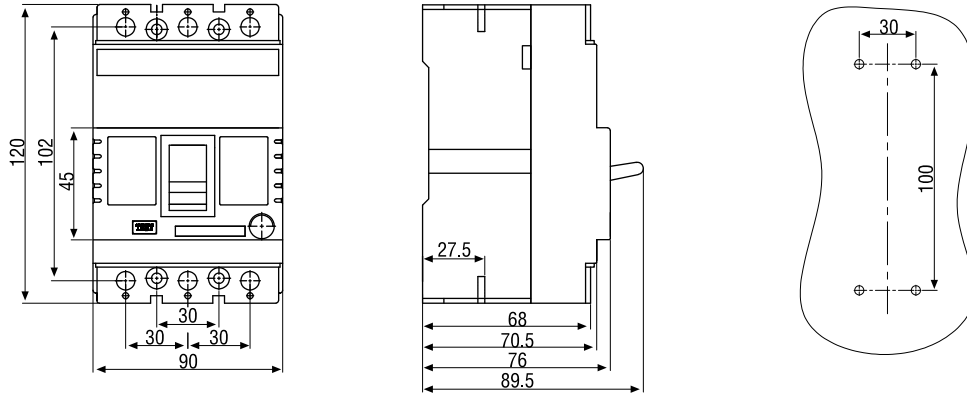
Ayar Paneli

0,7 In – 1 In aralığında termik ayar sahası

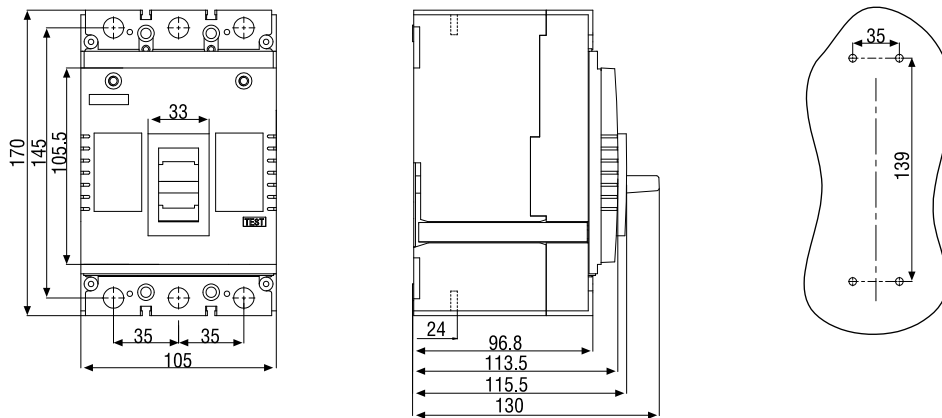


Boyutlar (mm)

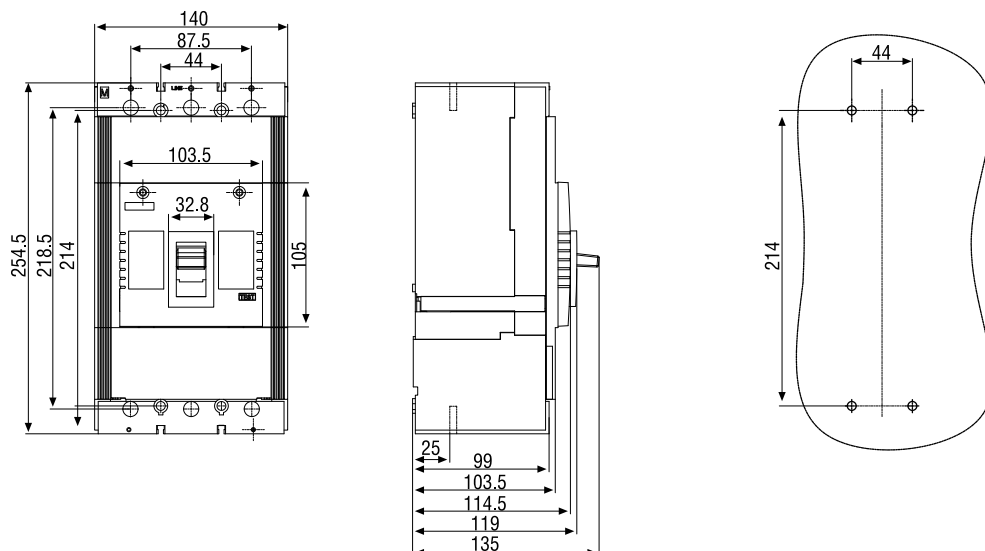
VMT2-SN2



VMT3-SN2



VMT4-SN2



Kompakt Şalterler

Kaçak Akımlı Tip SN2 Serisi



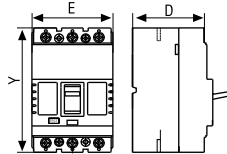
VMR serisi kompakt şalterler 50A'den 500A'e kadar beyan akım seçenekleri ile yüksek kesme kapasitesinde termik, manyetik ve bunlara ilave kaçak akım koruma özelliğine sahiptir. Sabit tip şaltere ilave olarak sunulan kaçak akım ayar özelliği ile 100, 300, 500mA kaçak akım kesme değerlerinde kaçak akım hassasiyet ayarı mevcuttur. Termik ve manyetik korumaya ilave kaçak akım koruma özelliği ile tesisatta komple çözüm sağlar. Cihazın ayarları cihazın alt kısmında bulunan switchler ile sağlanır.

Teknik Bilgiler

VMR Serisi				
Model	VMR2-SN2	VMR3-SN2	VMR4-SN2	
Anma Akımı In (A)	50 - 63 - 80 - 100 - 125A	160 - 200 - 250A	315 - 400 - 500A	
Anma Yalıtım Gerilimi Ui	690V	690V	690V	
Anma İşletme Gerilimi Ue	400/415V	400/415V	400/415V	
Kutup Seçeneği	4P	4P	4P	
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)	25	35	50	
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)	18,75	26,25	37,5	
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (V)	8000	8000	8000	
Dielektrik Özelliği (V)	3000	3000	3000	
İşletme Performansı	Toplam Kurulum	8000	5000	
	Elektriksel Ömür	1000	1000	
	Mekanik Ömür	7000	4000	
Kaçak Akım Eşik Değeri I _{Δn} (mA)	100-300-500	100-300-500	100-300-500	
Kaçak Akım Zaman Gecikmesi (mS)	50-500-800	50-500-800	50-500-800	
Kaçak Akım Maksimum Kısa Devre Kesme Kapasitesi (I _m) kA/cosØ	9	16,25	16,25	
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	✓	✓	✓
	Açtırma Bobini	✓	✓	✓
	Yardımcı Kontak	✓	✓	✓
	Alarm Kontakı	✓	✓	✓
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	✓	✓	✓
	Motor Mekanizması	✓	✓	✓
	Mekanik Kilit	X	X	X

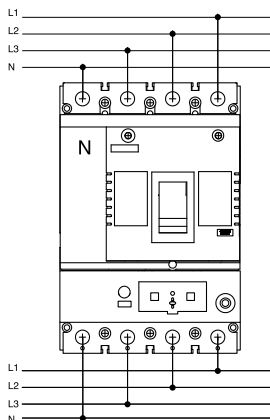
Kalite Sertifikaları

TSE 60947-2



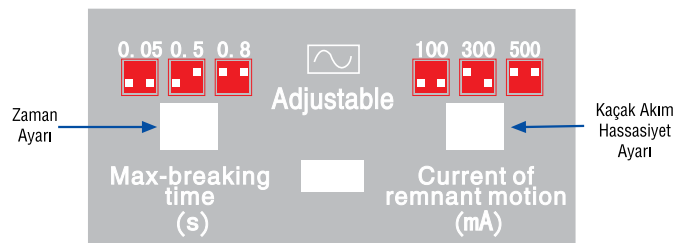
E (mm)	3P	4P	120	140	184
Y (mm)	3P	4P	120	210	254
D (mm)	3P	4P	70	103,5	103,5

Bağlantı Şeması



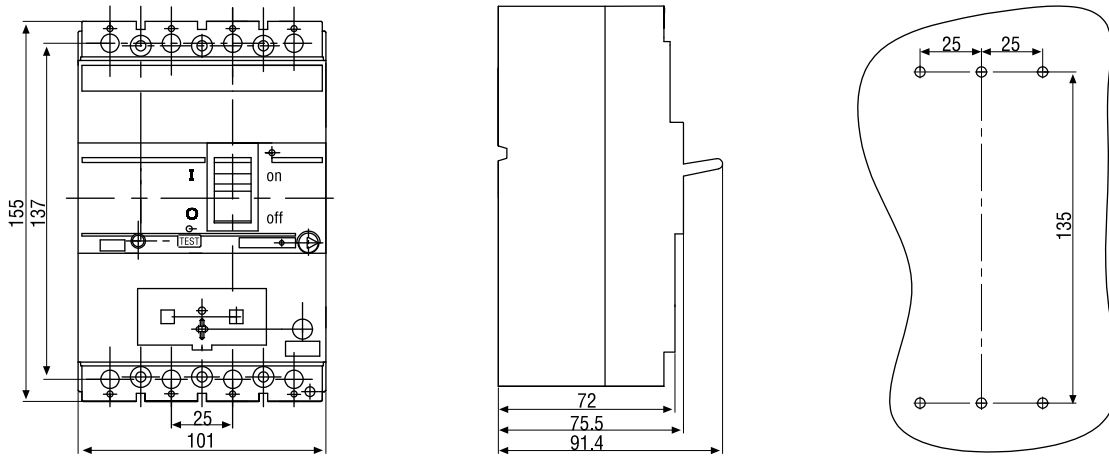
4 Kutuplu Kompakt Şalter Bağlantı Şeması

Ayar Paneli

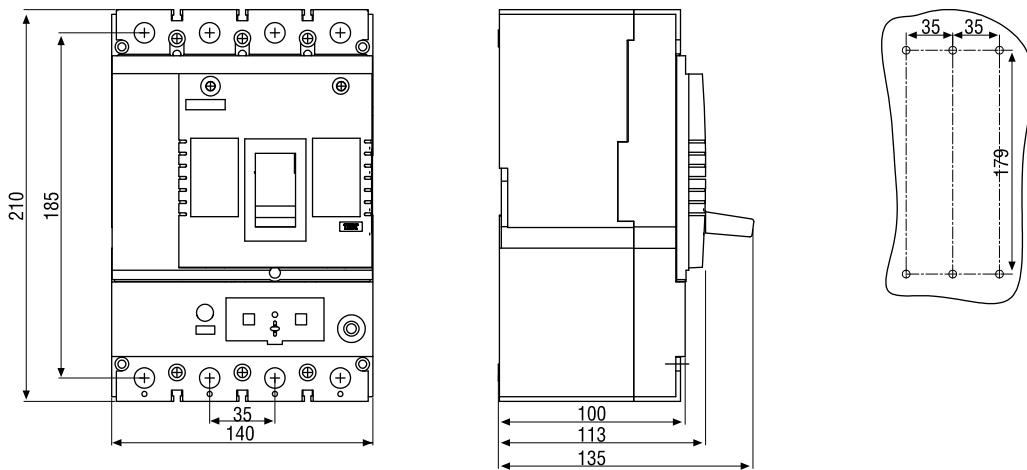


Boyutlar (mm)

VMR2-SN2



VMR3-SN2



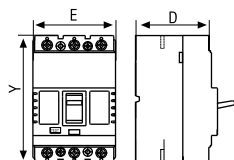
Kompakt Şalterler

Elektronik Tip SN2 Serisi

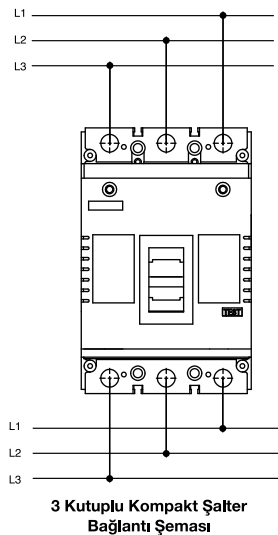


VME-SN2 serisi kompakt şalterler ile 800A'den 1600A değerine kadar yüksek akım kesme kapasitesi değerlerinde üstün koruma sunulmaktadır. Cihazın ayar kısımları cihazın alt kısmında bulunan switchler ile sağlanır.

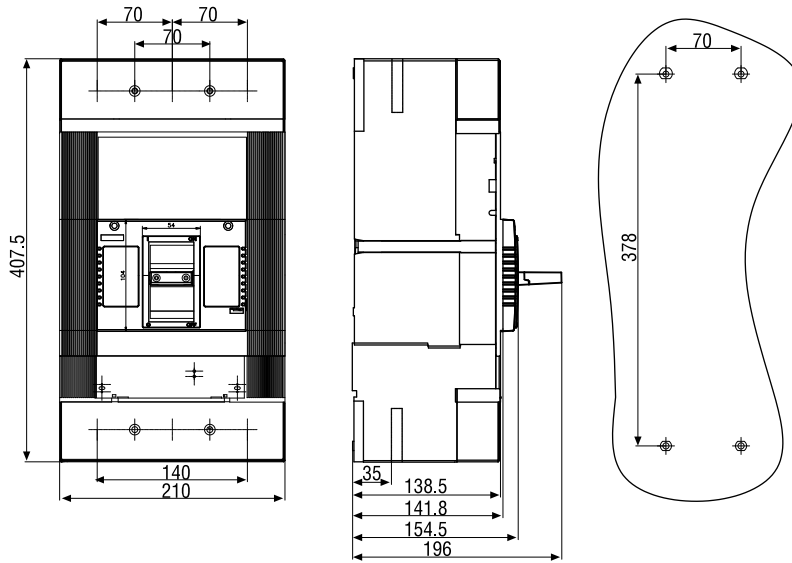
Teknik Bilgiler

VME Serisi		VME5-SN2	VME6-SN2
Model			
Anma Akımı In (A)		630 - 800A	800 - 1000 - 1250 - 1600A
Anma Yalıtım Gerilimi Ui (kA)		750V	690V
Anma İşletme Gerilimi Ue (kA)		400/415V	400V
Kutup Seçeneği		3P	3P
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)		65	70
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)		50	52,5
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (V)		8000	8000
Dielektrik Özelliği (V)		3000	3000
İşletme Performansı	Toplam Kurulum	5000	3000
	Elektriksel Ömür	1000	500
	Mekanik Ömür	4000	2500
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	✓	✓
	Açtırma Bobini	✓	✓
	Yardımcı Kontak	✓	✓
	Alarm Kontakı	✓	✓
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	✓	✓
	Motor Mekanizması	✓	✓
	Mekanik Kilit	X	X
Kalite Sertifikaları		TSE 60947-2	
	E (mm)	3P 210	210
		4P -	280
	Y (mm)	3P 268	410
		4P -	410
D (mm)	3P 103,5	138,5	
	4P -	138,5	

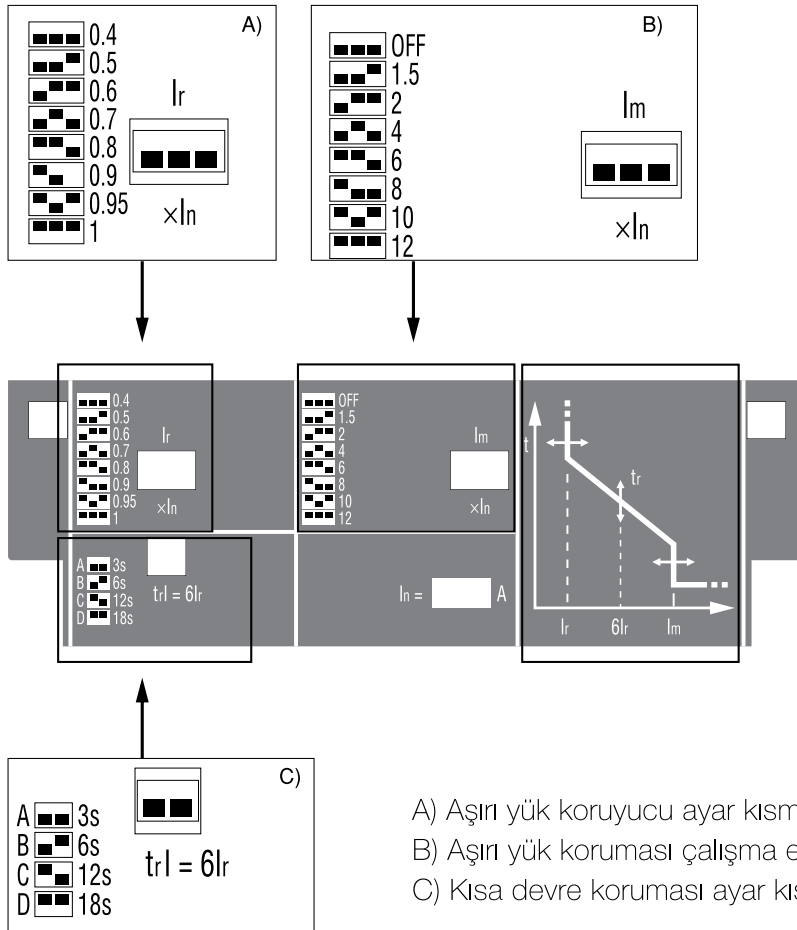
Bağlantı Şeması



Boyutlar (mm)



Ayar Paneli



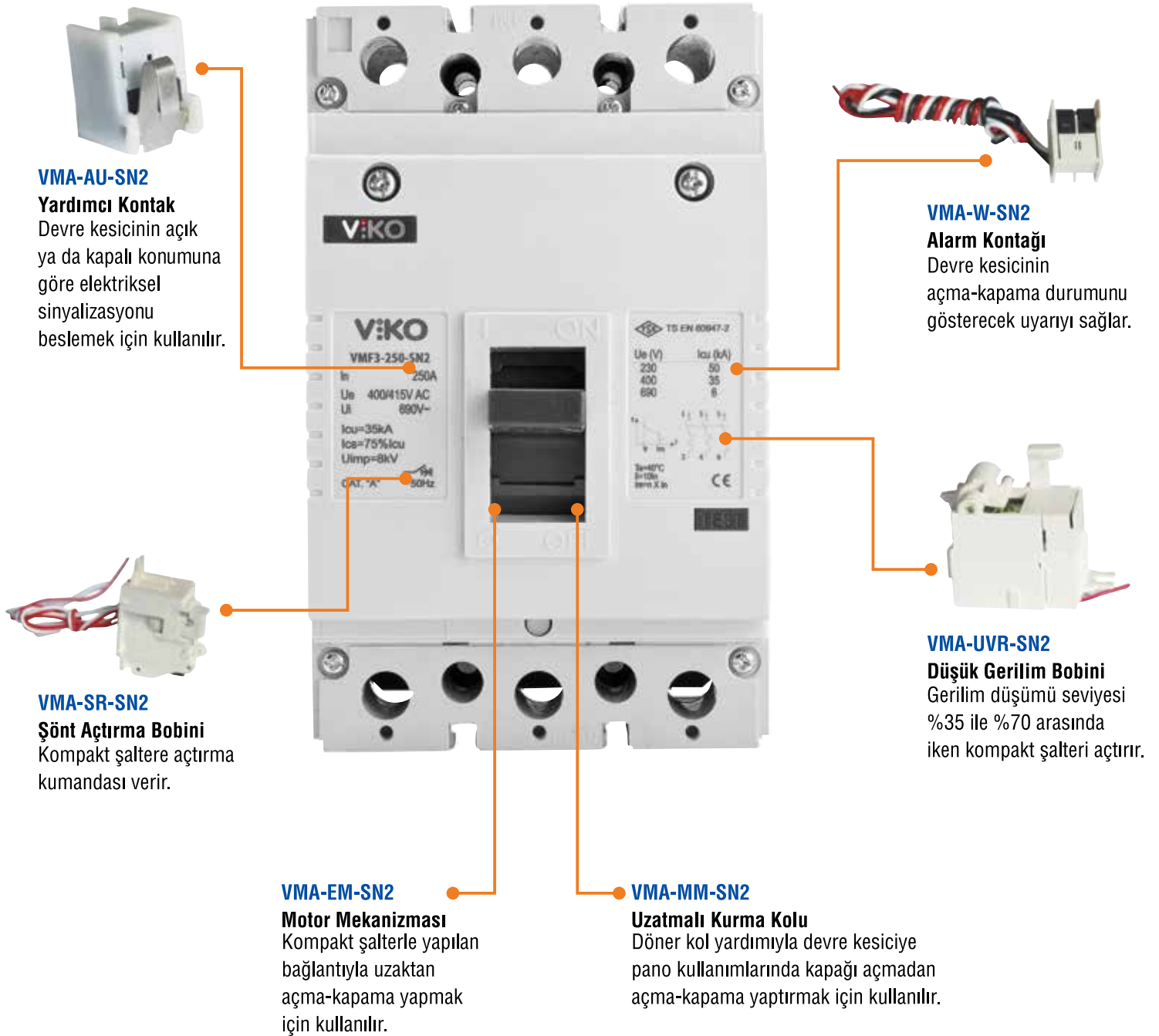
A) Aşırı yük koruyucu ayar kısmı

B) Aşırı yük koruması çalışma eğrisi ayar kısmı

C) Kısa devre koruması ayar kısmı

Kompakt Şalterler

Kompakt Şalter Aksesuarları - SN2 Serisi



Şönt Açırma Bobini

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-SR1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-SR3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-SR5/6-SN2

Düşük Gerilim Bobini

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-URV1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-URV3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-URV5/6-SN2

Yardımcı Kontak Bloğu

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-AU1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-AU3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-AU5/6-SN2

Alarm Kontak Bloğu

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-W1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-W3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-W5/6-SN2

Uzatmalı Döner Kurma Kolu

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1 / -SN2	VMA-MM1-SN2
VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-MM2-SN2
VMF3 - VMT3 - VMR3 / -SN2	VMA-MM3-SN2
VMF4 - VMT4 / -SN2	VMA-MM4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-MM5-SN2

Motor Mekanizması

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF5 / -SN2	VMA-EM5-SN2
VME6 / -SN2	VMA-EM6-SN2



Şönt Açırma Bobini



Düşük Gerilim Bobini



Yardımcı Kontak Bloğu



Alarm Kontak Bloğu



Uzatmalı Döner Kurma Kolu

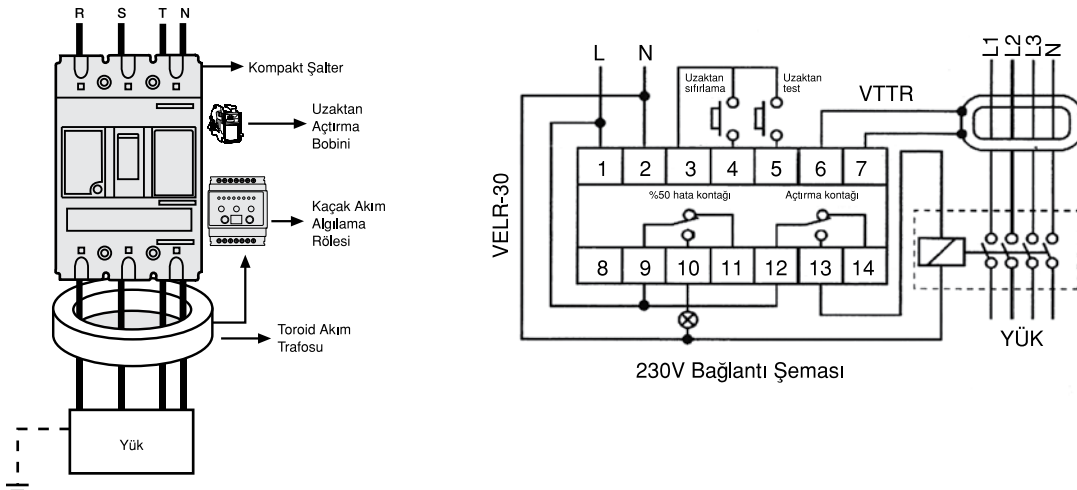
Kaçak Akım Kombinasyonları

400A'e kadar şalterlerde ile kaçak akım seti oluşturabilme alternatifi sunulmaktadır. Oluşturulacak yapıda toroid akım trafosu, şönt açırma bobini ve kaçak akım algılama rölesi olması gerekmektedir. Böylelikle bu kurulumla 400 ampere kadar termik ayarlı kaçak akım korumalı kompakt şalter oluşturulacaktır.

Kaçak Akım Kombinasyonu oluşturabilmek için

- Kompakt Şalter
- VELR Serisi Kaçak Akım Algılama Rölesi
- VTTR serisi Toroid Akım Trafosu
- Kompakt Şaltere uygun Şönt Açırma Bobini ile birlikte sipariş edilmelidir.

Bağlantı Şeması



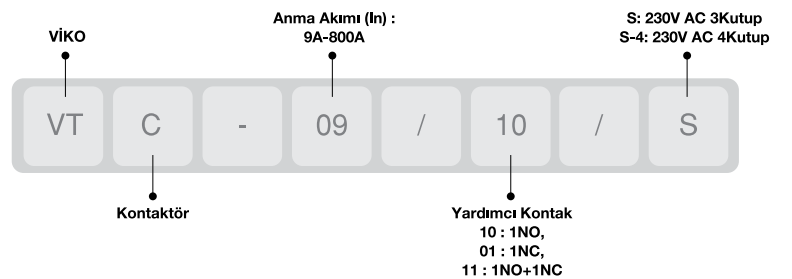
güç kontrol altında



- 9A'den 800A'e kadar
- EN 60947-4-1 standardına uygun
- Kolay ve güvenli montaj
- Geniş aksesuar seçenekleri
- 400V AC bobin gerilimi
- VIKO markalı kompakt şalterler, termik röle ile birlikte kullanıldıklarında tesisatlarda maksimum güvenlik



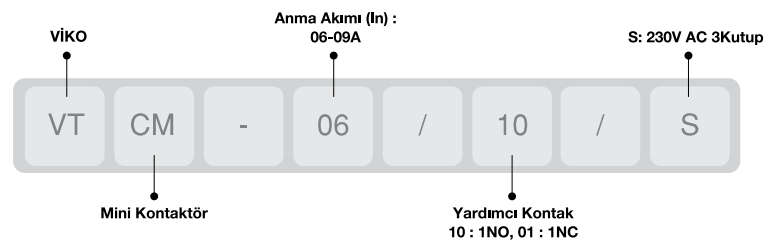
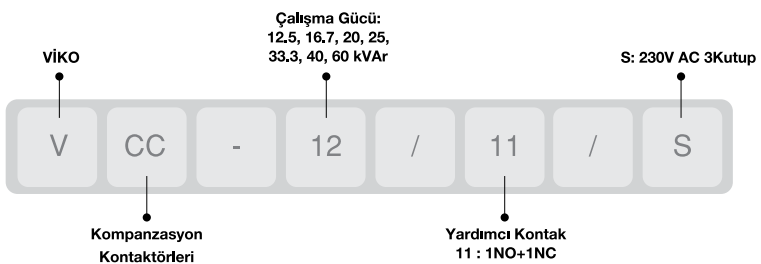
AC Güç Kontaktörleri





Kompanzasyon Kontaktörleri

Mini Kontaktörler



Kontaktörler

AC Kontaktörler - (VTC/S), (VTC/S-4)

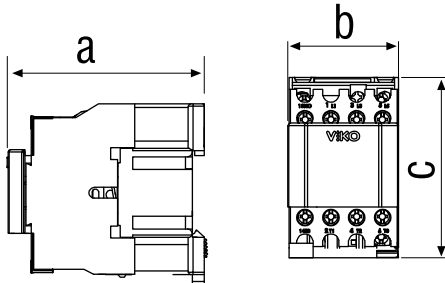
Tip		VTC-09	VTC-12	VTC-18	VTC-25	VTC-32	VTC-40	VTC-50	VTC-65	VTC-80	VTC-95	
Nominal Güç AC-3, 400V-kW	380/400 V-A	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	
Anma İşletme Akımı (Ie) AC3	660/690V-A	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
Kontak		7 1NO/1NC	9 1NO/1NC	12 1NO/1NC/1NO+ 1NC/2NO+2NC	18 1NO/1NC/1NO+ 1NC/2NO+2N	21 1NO/1NC/1NO+ 1NC/2NO+2NC	34 1NO+1NC	39 1NO+1NC	42 1NO+1NC	49 1NO+1NC	49 1NO+1NC	
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)-V								690				
Termik Akım (Ith)-A		25	25	32	40	50	60	80	80	125	125	
Uyumlu Termik Röleler		VRM-32A10 ~ VRM32A23						VRM-95A31 ~ VRM95A37,				
Bobin	Kontrol Gerilimi (Us) - V							AC (50/60Hz) : 24, 48, 110, 220, 380V				
	Açma Gerilimi - V							%85 Us - %110 Us (AC)				
	Çekme Gerilimi - V							%20 Us - %75 Us (AC)				
Kutup Sayısı								3 veya 4 Kutup seçeneği				

VİKO markalı kontaktörler; 9 Amper'den 800 Amper değerine kadar uzanan geniş ürün gamına sahiptir. Kolay ve güvenli montajı sayesinde VİKO markalı kompakt şalterler termik röle ile birlikte kullanıldığında tesisatlarda maksimum güvenlik sağlar. 24V'tan 400V'a kadar AC bobin gerilim değer seçenekleri bulunmaktadır. EN 60947-4-1 standardına uygundur ve geniş aksesuar seçeneklerine sahiptir.

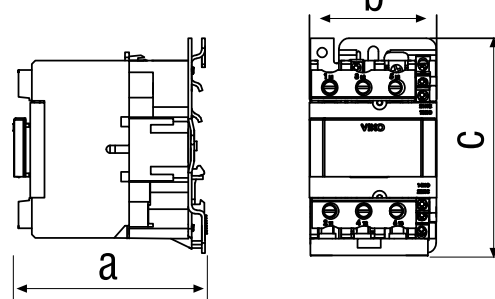
Kontaktörler;

- **Güç Kontaktörleri (3 kutuplu);** 9A-800A arası, 24V'dan 400V'a kadar AC bobin gerilimleri, AC3 Çalışma Sınıfı
- **Güç Kontaktörleri (4 kutuplu);** 9A-95A değerlerinde, 24V'dan 400V'a kadar AC bobin gerilimleri, AC3 Çalışma Sınıfı
- **Mini Kontaktörler;** 6A ve 9A akım değerlerinde, 24V AC ve 230V AC bobinli
- **Kompansasyon Kontaktörleri;** Anma Kondansatör Gücü (kVAr) değerlerinde 12.5 – 16.7 – 20 – 25 – 33.3 – 40 – 60

VTC 09-32



VTC 40-95



MODEL	A	B	C
VTC-09/12	80	44	75
VTC-18	85	44	75
VTC-25	95	58	84
VTC-32/38	100	58	84

MODEL	A	B	C
VTC-40/50/65 (3P)	112	77	128max
VTC-40/50/65 (4P)	112	85	128max
VTC-80/95 (3P)	124	85	128max
VTC-80/95 (4P)	124	96	128max



VTC-115	VTC-150	VTC-185	VTC-225	VTC-265	VTC-330	VTC-400	VTC-500	VTC-630	VTC-780	VTC-800
55	75	90	110	132	160	200	250	335	400	400
115	150	185	225	265	330	400	500	630	780	800
86	107	118	135	170	225	305	355	460	550	475
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000										690
200	250	275	315	350	400	500	700	1000	1500	850

AC (50/60Hz): 220V	
%85 Us- %110 Us (AC)	
%20 Us- %75 Us (AC)	
3/4P	3 Kutup

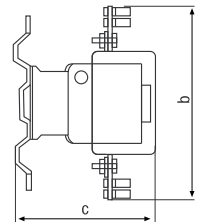
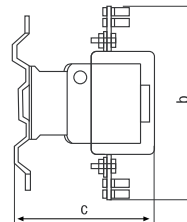
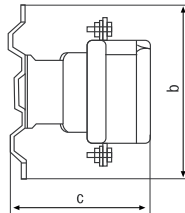
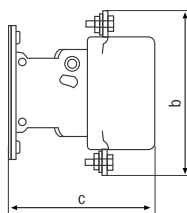
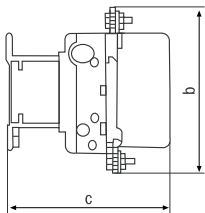
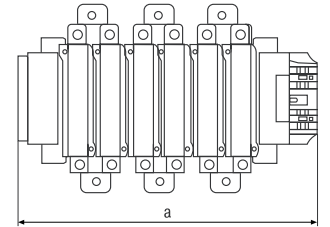
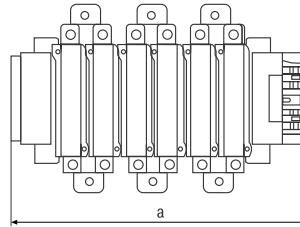
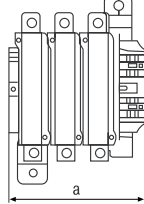
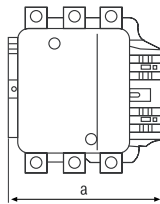
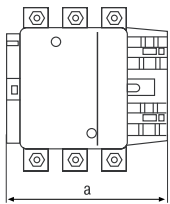
VTC 115-265

VTC 330-400

VTC 500-630

VTC 780

VTC 800



MODEL		A(mm)	B(mm)	C(mm)
VTC-115 ~ 265	115 (3P)	163,5	162	171
	115 (4P)	200,5	162	171
	150 (3P)	163,5	170	171
	150 (4P)	200,5	170	171
	185 (3P)	168,5	174	181
	185 (4P)	208,5	174	181
	225 (3P)	168,5	197	181
	225 (4P)	208,5	197	181
	265 (3P)	201,5	203	213
	265 (4P)	244,5	203	213

MODEL		A(mm)	B(mm)	C(mm)
VTC-330 ~ 400	330 (3P)	213	206	219
	330 (4P)	261	206	219
	400 (3P)	213	205	219
	400 (4P)	261	205	219
VTC-500 ~ 630	500 (3P)	233	238	232
	500 (4P)	288	238	232
	630 (3P)	309	304	255
VTC-780	780 (3P)	389	435	255
	VTC-800	800 (3P)	389	304

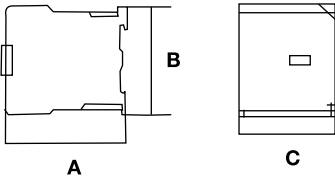
Kontaktörler

Mini Kontaktörler - (VTCM)



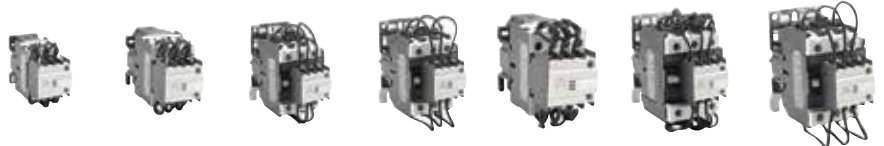
Tip	Birimi	VTCM-06	VTCM-09	
Nominal Güç	220/230V AC	kW	2,2	4,00
	380/400V AC	kW	2,2	4,00
Anma İşletme Akımı (Ie) AC-3	380/400V AC	A	6	9
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)		V	690	690
Termik Akım (Ith)		A	16	20
Kontak		1NO/1NC	1NO/1NC	

Boyutlar (mm)



Model	a	b	c
VTCM-06	58	58	45,3
VTCM-09	58	58	45,3

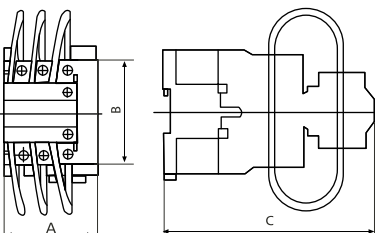
Kompanzasyon Kontaktörleri



Tip	VCC-12	VCC-16	VCC-20	VCC-25	VCC-33	VCC-40	VCC-60
Anma Kondansatör Gücü	200/240V	200/240V	200/240V	200/240V	200/240V	200/240V	200/240V
	400/440V	400/440V	400/440V	400/440V	400/440V	400/440V	400/440V
Termik Akım (Ith)	A	A	A	A	A	A	A
Anma İşletme Akımı (Ie) AC-6b	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Kontak	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+2NC	1NO+2NC	1NO+2NC	1NO+2NC
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)	V	V	V	V	V	V	V
				690	690	690	690
Bobin							
Kontrol Gerilim (Us)	V	V	V	V	V	V	V
Açma Gerilimi	V	V	V	V	V	V	V
Çekme Gerilimi	V	V	V	V	V	V	V

Not: Gerilim dalgalanmaları kondansatörlerin anma akımının (In) 1,3 katı akım akışına sebep olmaktadır. Üretim toleransına -%5~+%10 bağlı olarak kondansatör gücü, nominal gücün 1,1 katına $1,3 \cdot 1,1 \cdot I_n = 1,43 I_n$ ulaşabilir. Lütfen siparişlerinizde dikkat ediniz.

Boyutlar (mm)

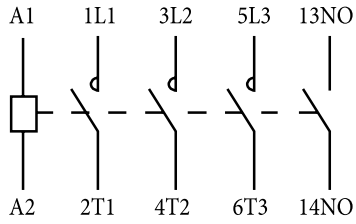


Model	a	b	c
VCC-12	46	66,3	121,5
VCC-20	56	77	135,5
VCC-25	75	75	150
VCC-40	75	95	150
VCC-60	84,5	101,8	157

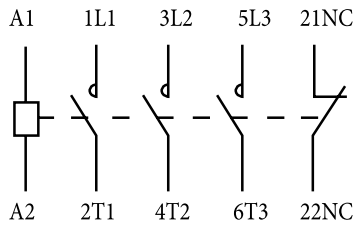
Bağlantı Şeması ve Yardımcı Kontak Bilgileri

Yardımcı Kontaklı (3 Kutuplu)

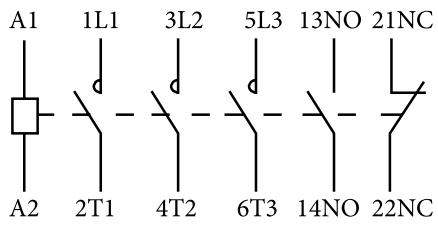
VTC-0910 ~ 3810



VTC 0901 ~ 3801



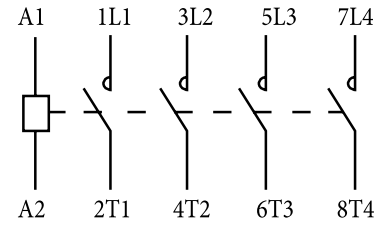
VTC-4011 ~ 9511



Yardımcı Kontaklı (4 Kutuplu)

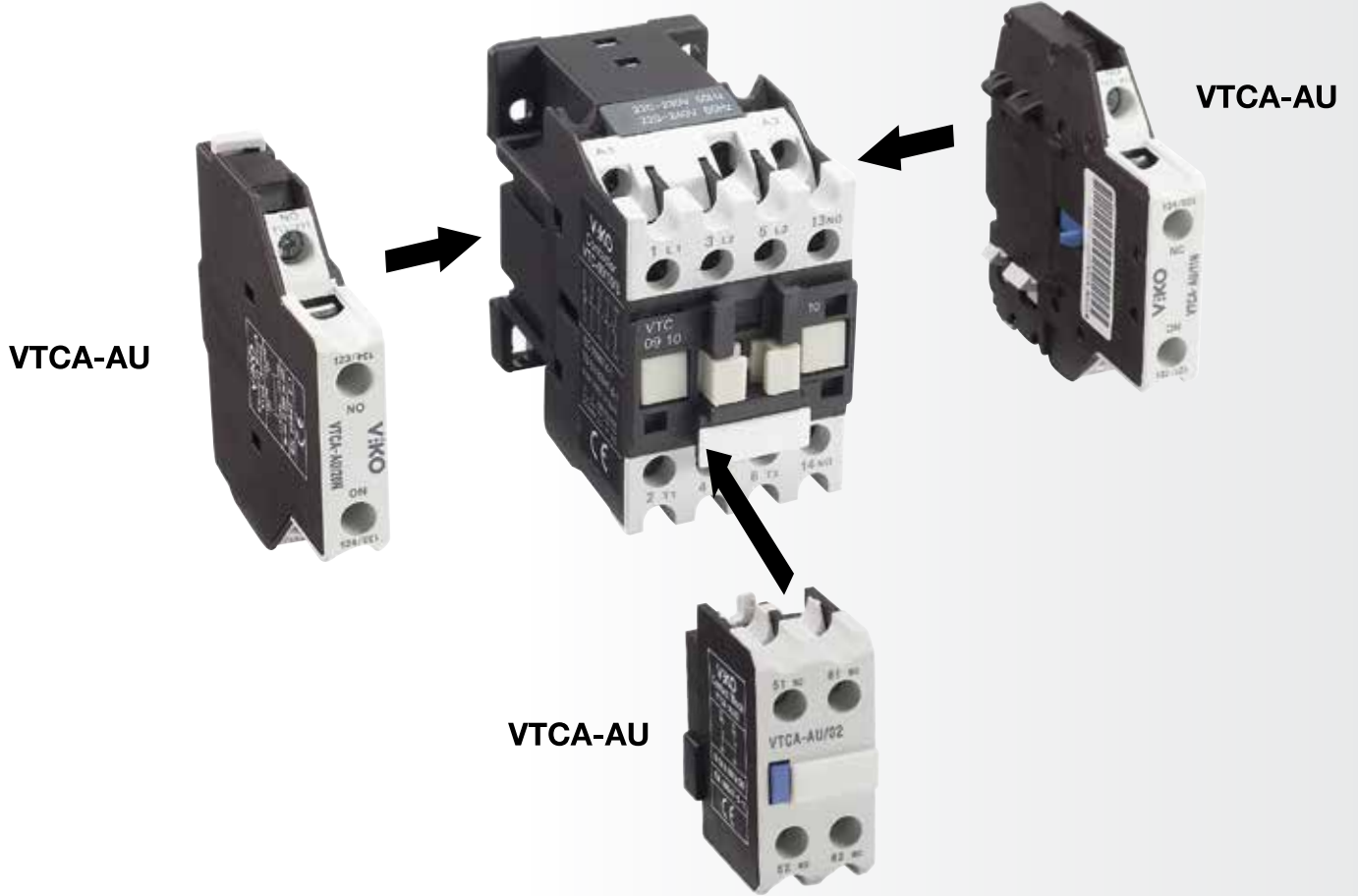
VTC4-9, 12, 25

VTC4-40 ~ 95



Kontaktörler

Aksesuarlar



Uyumlu Kontaktörler		VTC - 09 ~ 95	VTC - 115 ~ 330	VTC - 400 ~ 780
Yardımcı Kontak Blokları	Üzerine		VTCA-AU/11 (1NO + 1NC)	
			VTCA-AU/31 (3NO + 1NC)	
			VTCA-AU/13 (1NO + 3NC)	
			VTCA-AU/22 (2NO + 2NC)	
			VTCA-AU/20 (2NO)	
		VTCA-AU/02 (2NC)		
	Yana	VTCA-AU/11N (1NO + 1NC)	-	-
Bobin	Kontrol Gerilimi (Us)	AC (50/60Hz) : 24, 48, 110, 220, 380 V	-	-



Üstün koruma





VRM Serisi Mekanik Termik Röle

- 0,25 A'den 93A'e kadar ayar aralığı
- Manuel reset seçeneği
- Test butonu, acil durumlar için stop butonu
- Kontaktörlerle kolay montaj ve estetik uyum

Termik Röleler

Mekanik Termik Röle



Aşırı yük durumunda, çalıştırılan motorların zarar görmemesi için sigorta ve kontaktörler ile birlikte kullanılır. Sigortalar belirli bir akım değerinde koruma yaparken, termik röleler ayarlanan akım bölgesinde koruma sağlarlar.

Tip	Elektromanyetik		
Model	VRM-32A10~ VRM-32A23	VRM-32A24~ VRM-32A25	VRM-95A31~ VRM-95A37
Akım Ayar Aralığı	0.25 ~ 25A	23 ~ 40A	23 ~ 93A
Standart	IEC EN 60947-4-1		
Kutup	3P		
Frekans	50 / 60Hz		
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	380V AC		
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)	750V		
Anma Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	6kV		
Kullanma Kategorisi	AC3		
Çalışma Sıcaklığı	-5°C ~ +40°C		
Yardımcı Kontak	1NO-1NC		
Yardımcı Kontak Anma Termik Akımı (Ith)	5A		
Koruma Sınıfı	IP20		

Uyumlu Kontaktörler

Akım Ayar Aralığı	Seçilen Röle Tipine Uygun Sigorta		Kullanılan Kontaktör	Termik Röle Referans
	aM	gG		
A	A	A		
0.25 ~ 0.4	1	2	VTC-09~32	VRM-32A10
0.4 ~ 0.63	1	2	VTC-09~32	VRM-32A11
0.63 ~ 1	2	4	VTC-09~32	VRM-32A12
1 ~ 1.6	2	4	VTC-09~32	VRM-32A13
1.6 ~ 2.5	4	6	VTC-09~32	VRM-32A14
2.5 ~ 4	6	10	VTC-09~32	VRM-32A15
4 ~ 6	8	16	VTC-09~32	VRM-32A16
5.5 ~ 8	12	20	VTC-09~32	VRM-32A17
7 ~ 10	12	20	VTC-09~32	VRM-32A18
9 ~ 13	16	25	VTC-09~32	VRM-32A21
12 ~ 18	20	35	VTC-09~32	VRM-32A22
17 ~ 25	25	50	VTC-09~32	VRM-32A23
23 ~ 32	40	63	VTC-25~32	VRM-32A24
30 ~ 40	40	63	VTC-25~32	VRM-32A25
23 ~ 32	40	63	VTC-40~95	VRM-95A31
30 ~ 40	40	100	VTC-40~95	VRM-95A32
37 ~ 50	63	100	VTC-40~95	VRM-95A33
48 ~ 65	63	100	VTC-40~95	VRM-95A34
55 ~ 70	80	125	VTC-40~95	VRM-95A35
63 ~ 80	80	125	VTC-40~95	VRM-95A36
80 ~ 93	100	160	VTC-40~95	VRM-95A37

Aksesuarlar

VRMA-MA32

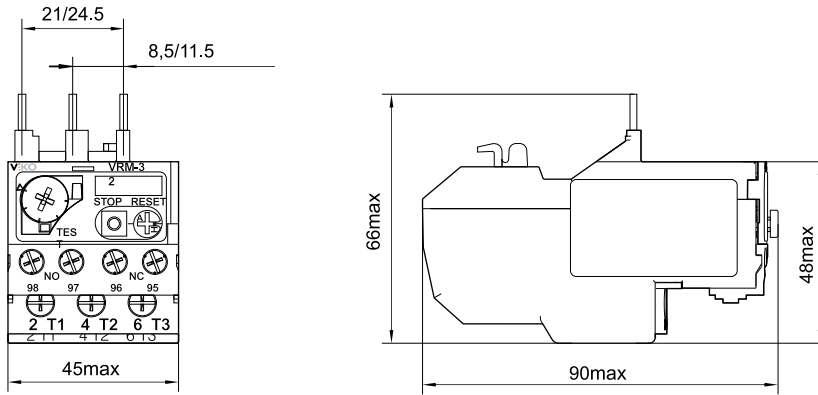
VRM32 Serisi Termik Röleler için 35 mm DIN rayına uygun montaj aparatı.

VRMA-MA95

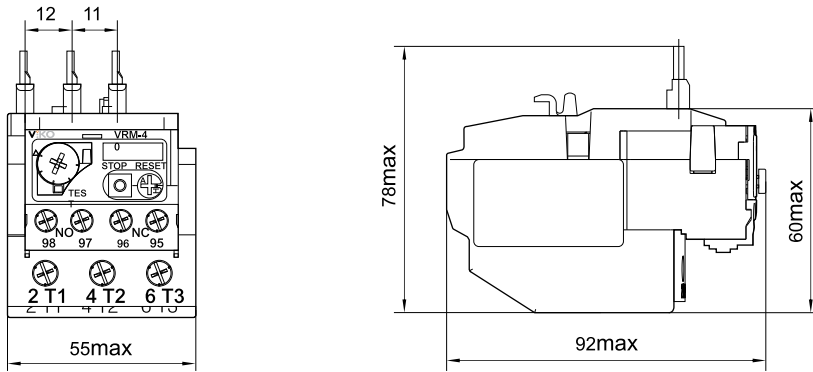
VRM95 Serisi Termik Röleler için 35 mm DIN rayına uygun montaj aparatı.

Boyutlar (mm)

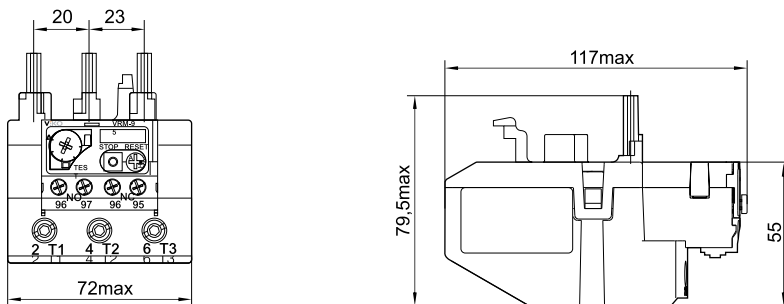
VRM-32A



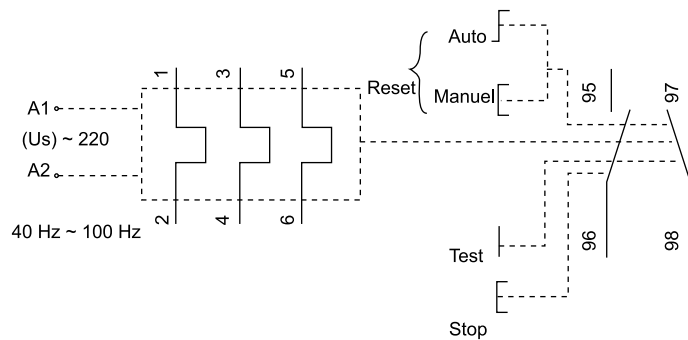
VRM-32A (22-24)



VRM-95A



Bağlantı Şeması



Motor Koruma Şalterleri

maksimum koruma,
maksimum performans...





VMP2 Serisi

- Aşırı yük ve kısa devre koruma
- 0.16-80A arasında termik ayar sahası imkanı
- Faz kaybına karşı hassas koruma
- 35 mm'lik DIN rayına kolay ve güvenli montaj özelliği
- Kolayca monte edilebilir geniş aksesuar seçenekleri
- 15kW'a (380/400V) kadar olan elektrik motorlarının korunması
- Yüksek kesme kapasitesi 15 kA ~ 100 kA (400V/AC)
- ★ Hızlı bağlantı

Motor Koruma Şalterleri

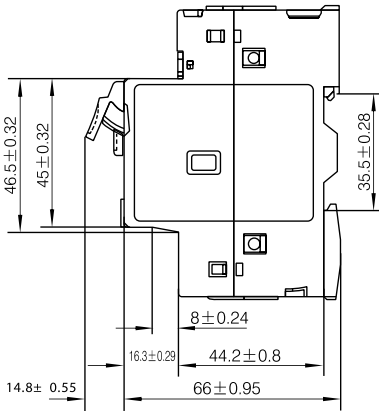
VMP2 Serisi



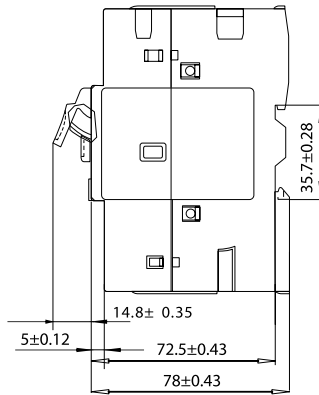
Teknik Bilgiler

Model	VMP2
Koruma	Termik - Manyetik
Standart	TS EN 60947-4-1
Termik Ayar Sahası	0.1-0.16; 0.16-0.25; 0.25...0.40; 0.40...0.63; 0.63...1.00; 1.00...1.60; 1.60...2.50; 2.50...4.00; 4.00...6.30; 6.30...10.0; 9.00...14.0; 13.0...18.0; 17.0...23.0; 20.0...25.0; 25.0...32.0; 25.0...40.0; 40.0...63.0; 56.0...80.0
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	690 V / AC
Aşırı Akım Durumunda Termik Açma Akım Aralığı (I)	$1.05 I_r < I \leq 1.2 I_r$ I_r : Ayarlanan Akım Değeri
Manyetik Açma Kapama	$11 I_n < I \leq 13 I_n \pm \%20$ I_n : Termik Ayar Sahası Max. Değeri
Faz Kaybı Hassasiyeti	IEC 60947-4-1'e uygun
Mekanik Ömür	100.000 açma - kapama
Elektriksel Ömür	100.000 açma - kapama
Çalışma Sıcaklığı	-5 ~ +40 °C
Depolama Sıcaklığı	-25 ~ +70 °C
Koruma Sınıfı	IP20
Kirlenme Derecesi	III / 3
Titreşim Dayanıklılığı (IEC 68-2-6'ya uygun)	5g (5 ile 150 Hz)
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)	690 V
Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	6kV
Açma Sınıfı (IEC/EN 60947-4-1'e göre)	10
Bağlantı Kesiti	Sert iletken 0.75...10 mm ² - Bükülgen iletken 0.75...6 mm ²
Kullanım Kategorisi (IEC/EN 60947-4-1'e göre)	AC - 3
Kullanım Kategorisi (IEC/EN 60947-2'ye göre)	A
Güç Tüketimi (P)	2 - 2.5 W

Boyutlar (mm)

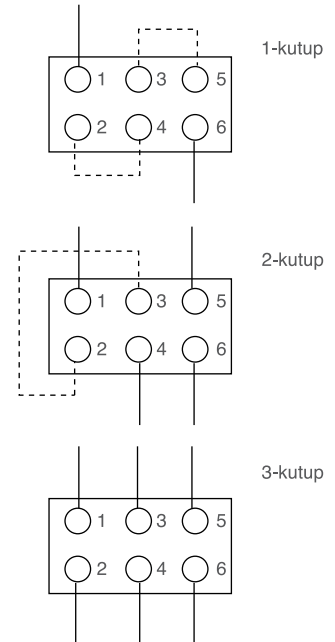


*VMP2-0.16'dan VMP2-32'ye kadar olan motor koruma şalterleri boyut bilgisidir.



*VMP2-40'dan VMP2-80'e kadar olan motor koruma şalteri boyut bilgisidir.

Bağlantı Şeması



Aksesuarlar



Yardımcı Kontakt	Montaj	Ref. No
Yardımcı Kontakt Blokları		
1NO + 1NC	Yana	VMPA-AU2/11N
2NO	Yana	VMPA-AU2/20N
2NC	Yana	VMPA-AU2/02N
1NO	Yana	VMPA-AU2/10N
1NO+1NC	Yana	VMPA-AN2/11N*
2NO	Yana	VMPA-AN2/20N*
2NC	Yana	VMPA-AN2/02N*
1NO	Üzerine	VMPA-AU2/10
1NC	Üzerine	VMPA-AU2/01

* VMPA-AN2/11N, VMPA-AN2/02N, VMPA-AN2/20N yardımcı kontakt blokları: WMP2-40, VMP2-63 ve VMP2-80 için kullanılabilir.

Hata Sinyali Kontakt Bloğu		
1NO	Üzerine	VMPA-W2/10
1NC	Üzerine	VMPA-W2/01
1NO + 1NC	Üzerine	VMPA-W2/11

Muhafaza Kutusu (IP 55)		
Muhafaza Kutusu Seti (IP 55)		VMPA-PB2/E

Muhafaza Kutusu		
Ön Yüz Koruma Çerçevesi		
Asma Kilit Aparatı		
Nötr Bağlantı İletkeni		

Muhafaza Kutusu (Acil Durum Stop Butonlu)		VMPA-PB2/B
---	--	------------

Muhafaza Kutusu		
Ön Yüz Koruma Çerçevesi		
Acil Durum Stop Butonu		
Asma Kilit Aparatı		
Nötr Bağlantı İletkeni		

Çalışma Gerilimi (V)	Ref. No
----------------------	---------

Açtırma Bobini	
220/240	VMPA-SR2S

Düşük Gerilim Bobini	
220/240	VMPA-UVR2S

Seçim Tablosu

Referans	Termik Ayar Sahası	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu(kA)			Servis Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics(kA)			Motor Güçleri (kW) 3 Fazlı		
		230/240V	400/415V	660/690V	230/240V	400/415V	660/690V	230/240V	400/415V	660/690V
VMP2-0.16	0.1-0.16	100	100	100	100	100	100	-	-	-
VMP2-0.25	0.16-0.25	100	100	100	100	100	100	-	-	-
VMP2-0.40	0.25...0.40	100	100	100	100	100	100	-	-	-
VMP2-0.63	0.40...0.63	100	100	100	100	100	100	-	-	0,37
VMP2-1	0.63...1.00	100	100	100	100	100	100	-	-	0.55
VMP2-1.6	1.00...1.60	100	100	100	100	100	100	-	-	1.1
VMP2-2.5	1.60...2.50	100	100	3	100	100	2.25	0.37	0.75	1.5
VMP2-4	2.50...4.00	100	100	3	100	100	2.25	0.75	1.5	3
VMP2-6.3	4.00...6.30	100	100	3	100	100	2.25	1.1	2.2	4
VMP2-10	6.00...10.0	100	100	3	100	100	2.25	2.2	4	7.5
VMP2-14	9.00...14.0	100	15	3	100	7.5	2.25	3	5.5	9
VMP2-18	13.0...18.0	100	15	3	100	7.5	2.25	4	9	11
VMP2-23	17.0...23.0	100	15	3	50	6	2.25	5.5	11	15
VMP2-25	20.0...25.0	50	15	3	50	6	2.25	5.5	11	18.2
VMP2-32	24.0...32.0	50	15	3	50	6	2.25	7.5	12.5	22
VMP2-40	25.0...40.0	-	15	-	-	7.5	-	11	22	-
VMP2-63	40.0...63.0	-	15	-	-	7.5	-	15	33	-
VMP2-80	56.0...80.0	-	15	-	-	7.5	-	22	45	-

kullanıcı dostu tasarım...





Güvenlik ve tasarım, VIKO sigorta kutularında bulundu. Plastiğin yalıtkanlığıyla hassas güvenlik, estetik hatlarıyla dekoratif duruş VIKO sigorta kutularında bir arada ve hayatın içinde. Diğer yandan dayanıklı yapısıyla ısıya ve darbelere karşı direnç gösteren sigorta kutuları, geniş iç hacmiyle de çalışma rahatlığı beklentilerini en iyi şekilde karşılıyor.

Sigorta Kutuları



VİKO sigorta kutuları; plastiğin yalıtkanlığıyla güvenlik, seçkin tasarımıyla da estetik bir görünüm sağlıyor. Isıya ve darbeye karşı dayanıklı yapısı ve çalışma rahatlığı sağlayan geniş iç hacmi sayesinde de beklentilerinizi fazlasıyla karşılıyor.

- IP40 koruma standardına uygundur.
- Sınıfı II; elektrik çarpmasına karşı korumalıdır.
- Tesis sırasındaki sıcaklık aralığı -15°C / $+ 60^{\circ}\text{C}$.
- 650°C 'ye kadar aleve ve yanmaya karşı dayanıklı.
- Kullanım yerine göre 180° çevrilerek takılabilen kapaklara sahiptir.
- Sigorta rayı galvanizli saçtan imal edilmiştir.
- Geniş iç hacmi sayesinde montaj ve çalışma rahatlığı sağlar.
- Isıya ve darbelere karşı dayanıklıdır.
- Topraklama klemensi ve bağlantı aksesuarları mevcuttur.
- Halogen free.
- Montaj hassasiyeti sağlayan su terazisi.



IP40



Klemens

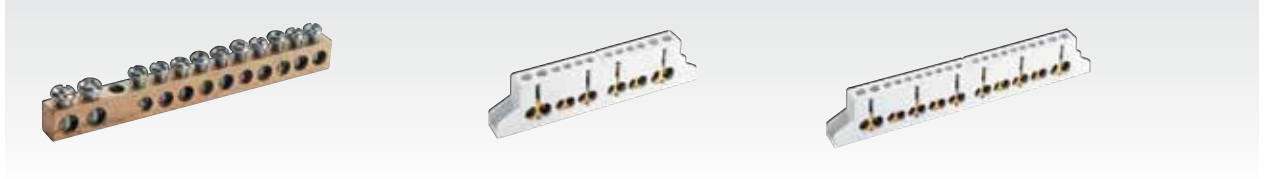


4'lü Klemens
90910001

6'lü Klemens
90910002

9'lü Klemens
90910003

10'lü Klemens
90910004

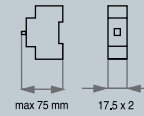
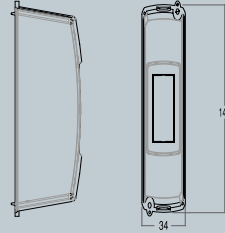


12'lü Klemens
90910005

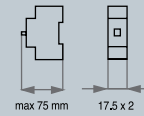
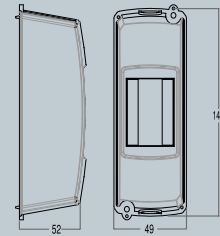
2x6'lü İzoleli Nötr Toprak Klemensi
90911002

2x10'lü İzoleli Nötr Toprak Klemensi
90911005

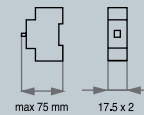
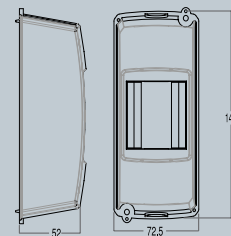
1'li Sıva Üstü 90914000



1-2'li Sıva Üstü 90914001

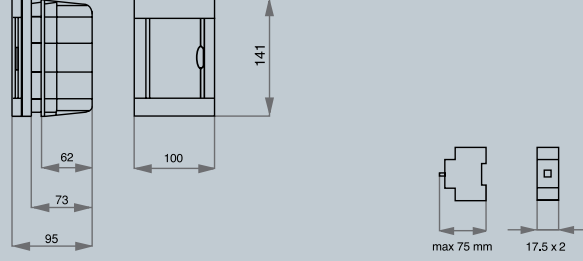


3-4'lü Sıva Üstü 90914003

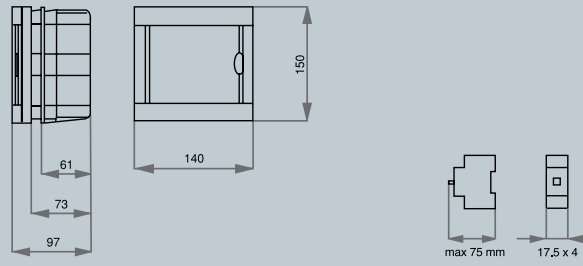


Sigorta Kutuları

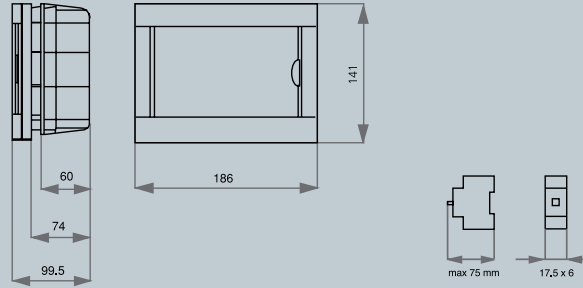
2'li Sıva Altı 90912002



4'lü Sıva Altı 90912004



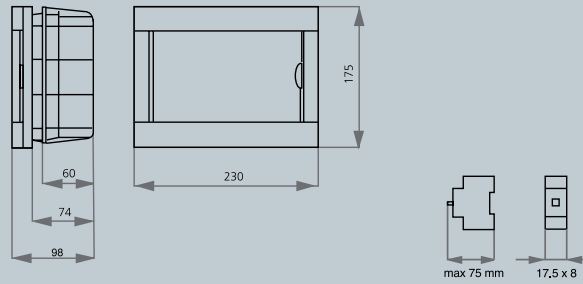
6'lı Sıva Altı 90912006



8'li Sıva Altı 90912008



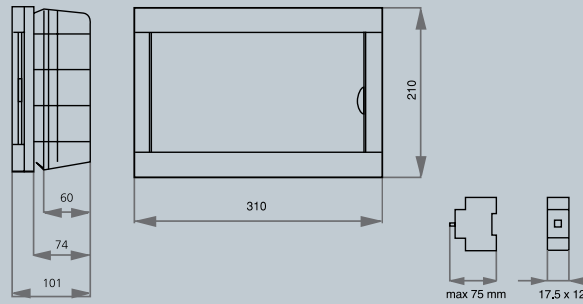
Kilitli kapak sistemi.



12'li Sıva Altı 90912012



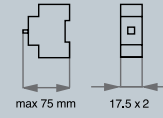
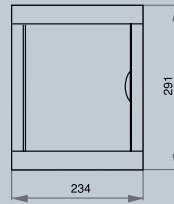
Kilitli kapak sistemi.



16'lı Sıva Altı 90912016



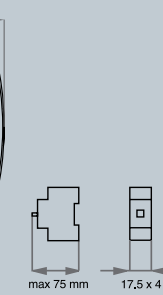
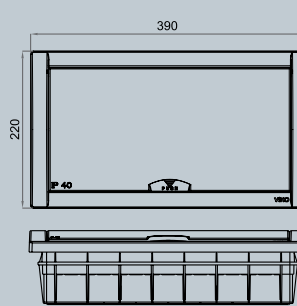
Kilitli kapak sistemi.



18'li Sıva Altı 90912018



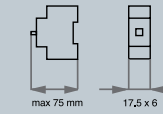
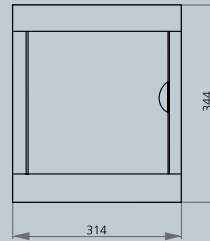
Kilitli kapak sistemi.



24'lü Sıva Altı 90912024



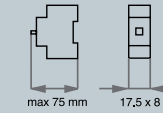
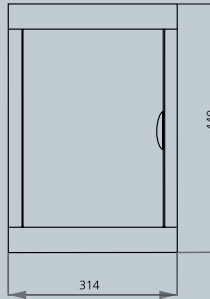
Kilitli kapak sistemi.



36'lı Sıva Altı 90912036

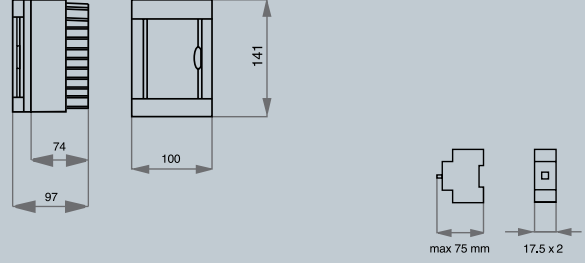


Kilitli kapak sistemi.

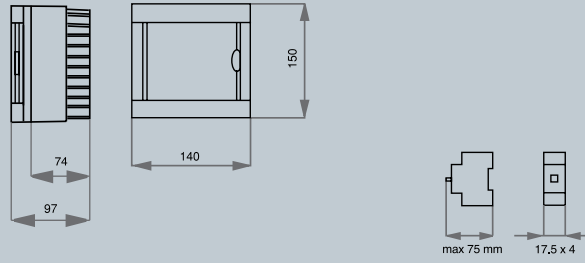


Sigorta Kutuları

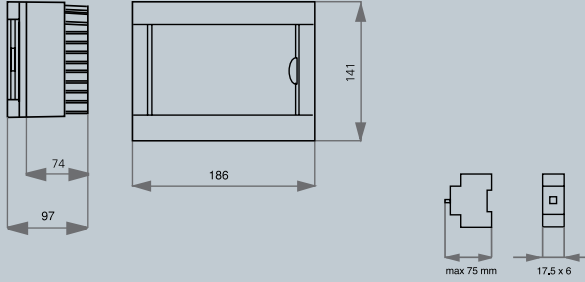
2'li Sıva Üstü 90912102



4'lü Sıva Üstü 90912104



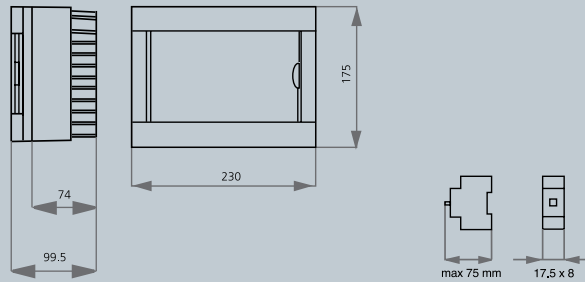
6'lı Sıva Üstü 90912106



8'li Sıva Üstü 90912108



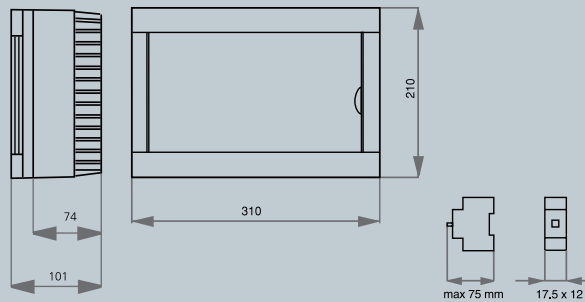
Kilitli kapak sistemi.



12'li Sıva Üstü 90912112



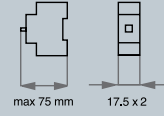
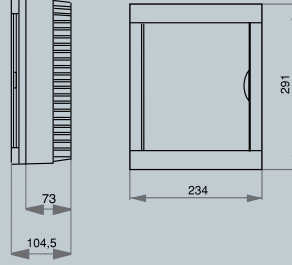
Kilitli kapak sistemi.



16'lı Sıva Üstü 90912116



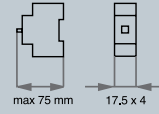
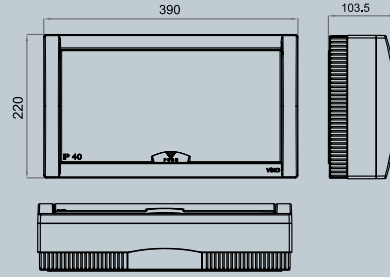
Kilitli kapak sistemi.



18'li Sıva Üstü 90912118



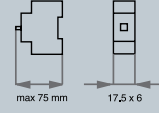
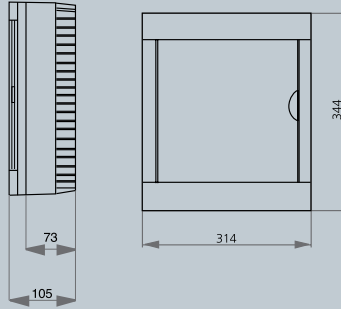
Kilitli kapak sistemi.



24'lü Sıva Üstü 90912124



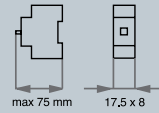
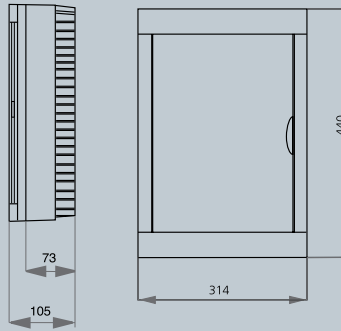
Kilitli kapak sistemi.



36'lı Sıva Üstü 90912136

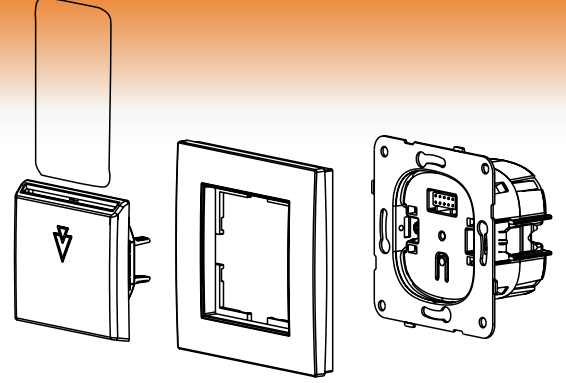


Kilitli kapak sistemi.



Energy Saver'lar İle İlgili Kullanışlı Bilgiler

- By-Pass özelliği ile arıza durumunda enerjinin kesintisiz kullanım imkanı sağlar.
- Kart okuyucunun üzerinde yer alan pilot aydınlatma sayesinde karanlık ortamda dahi kolayca ürüne ulaşabilirsiniz.
- Gecikme özelliği sayesinde 5V ürünlerde kart yuvadan çıkarıldıktan 15 sn. sonra, 230V ürünlerde ise 25-30 sn. sonra enerji kesilir.
- RFID ürün seçiminde sadece 13,56 MHz kartlar ile kullanım sağlanabilir. Dilerseniz mekanik anahtarlı ürün tercih ederek tüm kartlar ile kullanabilirsiniz.



Energy Saver Mekanik Anahtarlı 230V



Energy Saver Mekanik Anahtarlı 5V



Energy Saver 13,56 MHz RFID



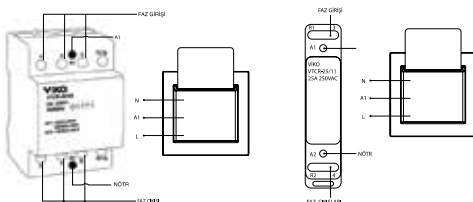
- Mekanik anahtarlı 230V Energy Saver ürünlerimizi VTC ve VTCR serimize ait ürünler ile birlikte kullanabilirsiniz.
- Tüm kartlar ile kullanabilirsiniz.

- Mekanik anahtarlı 5V Energy Saver ürünleri sadece kendi röle ünitesi (ESCU) ile birlikte kullanılmalıdır.
- Röle üzerinde yer alan M1K1- M2K2 kontakları sayesinde cam ve balkon kapınıza ilave edeceğiniz manyetik kontaklar ile çok daha fazla enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz.
- Tüm kartlar ile kullanabilirsiniz.

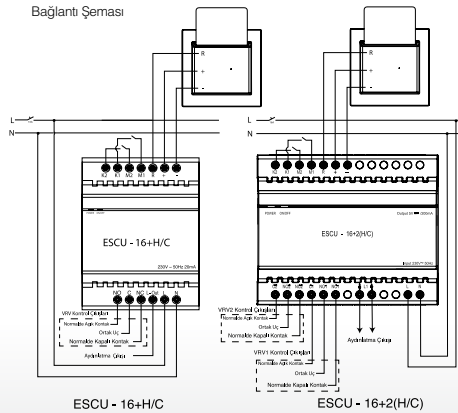
- 13,56 MHz RFID Energy Saver ürünleri sadece kendi röle ünitesi (ESCU) ile birlikte kullanılmalıdır.
- Röle üzerinde yer alan M1K1- M2K2 kontakları sayesinde cam ve balkon kapınıza ilave edeceğiniz manyetik kontaklar ile çok daha fazla enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz.
- 13,56 MHz frekans değerlerini sağlayan kartlar ile birlikte kullanılabilir.



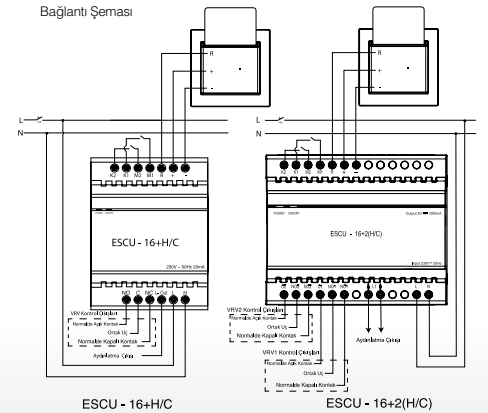
Mekanik Switch'li (2 Kutuplu - 4 Kutuplu) Kontaktörlü Bağlantı Şeması



Bağlantı Şeması



Bağlantı Şeması



*Farklı Energy Saver fiyatları ve projelere özel Energy Saver çeşitlerimiz için lütfen arayınız.

Sık Yapılan Montaj Hataları

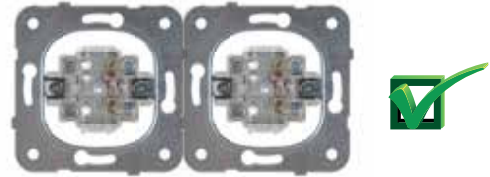
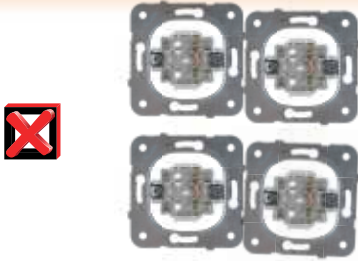
Kompakt Şalterler

Kompakt şalter ürünlerimizde enerji girişleri mutlaka ürünün üst tarafından yapılmalıdır.



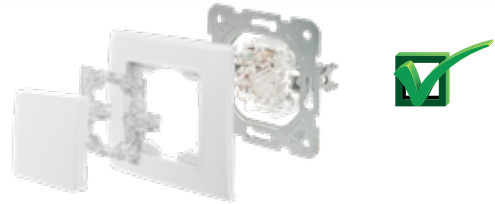
Mekanizma & Karkas (Çoklu Montaj)

İki ya da daha fazla mekanizmanın monte edildiği durumlarda mekanizma üzerinde yer alan geçiş tırnakları birbirine doğru şekilde hizalanarak zemine sabitlenmelidir.



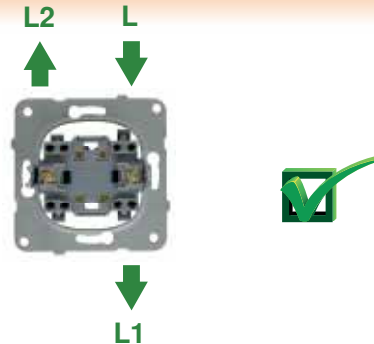
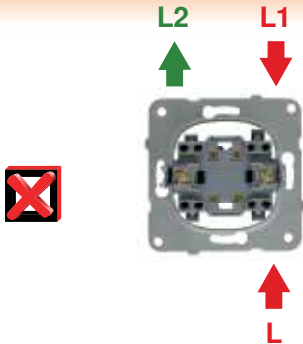
Çerçeve ve Tespit Parçası

Montaj aşamasında ilk olarak mekanizma üzerinden sökülen tespit parçası çerçeveye takılır. Daha sonra çerçeve mekanizma üzerine monte edilir ve son olarak düğme/kapak gövdeye yerleştirilir.



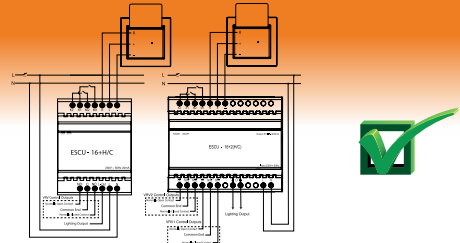
Jaluzi Anahtarı

Kırmızı oklar ile belirtilen bağlantı en sık rastlanan bağlantı hatasıdır. Doğru kullanım için yeşil oklar ile belirtilen bağlantı şeklini uygulamalısınız.



Energy Saver Kontrol Ünitesi





Röle üzerinde bulunan K1-M1, K2-M2 manyetik kontaklar kullanılmayacağı durumlarda mutlaka kısa devre edilmelidir.





Panasonic Life Solutions Elektrik San. ve Tic. A.Ş.

Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44 34887 Sancaktepe İstanbul / Türkiye F: +90 (216) 564 55 44
☎ 444 8 456 Istr.panasonic.com info@tr.panasonic.com

 [panasoniclifesolutionsturkiye](https://www.instagram.com/panasoniclifesolutionsturkiye)  [PanasonicLifeSolutionsTurkey](https://www.facebook.com/PanasonicLifeSolutionsTurkey)  [panasonic_istr](https://twitter.com/panasonic_istr)  [/company/panasoniclstr](https://www.linkedin.com/company/panasoniclstr)