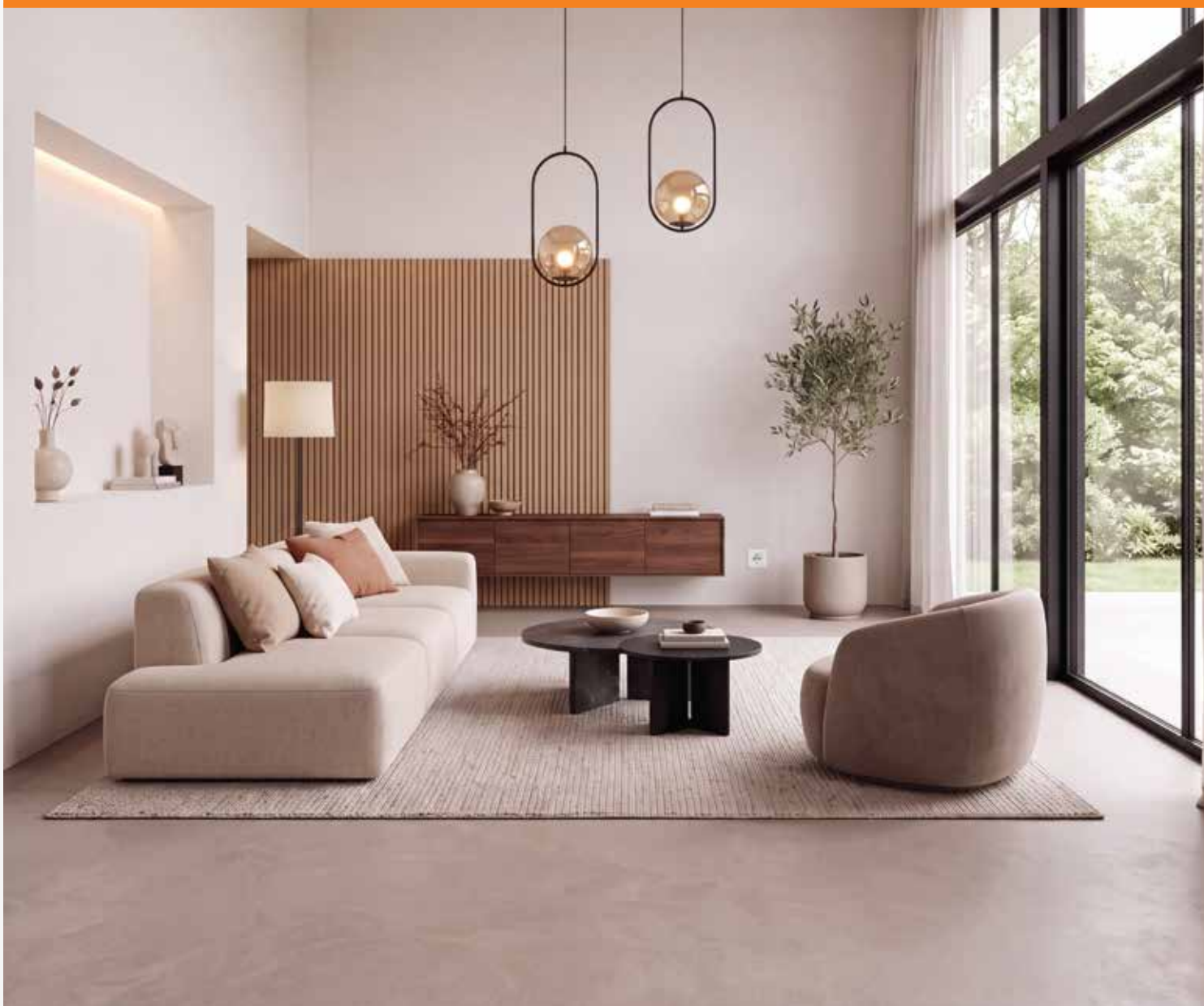


GENEL KATALOG



Panasonic Electric Works Türkiye İleri Teknoloji, Konforlu Yaşam

Panasonic Electric Works Türkiye; İstanbul'da yer alan fabrikalarında ürettiği, 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 bünyesine katan Panasonic Electric Works Türkiye, 70'ten fazla ülkeye gerçekleştirdiği ihracat ile markalarını dünya pazarlarında başarıyla temsil etmekte ve Türkiye'deki sektör liderliğini sürdürmektedir.

Panasonic Electric Works Türkiye; teknolojik dönüşümün gerektirdiği tüm entegrasyonların hayata geçirildiği endüstriyel tesisleri sayesinde kullanıcıların yaşam alanlarının kalitesini artırmaya yönelik ürün ve çözümler geliştirmekte ve yenilikçi ürünleri pazara sunmak amacıyla Ar-Ge, inovasyon ve tasarım çalışmalarını başarıyla yürütmektedir.

Panasonic Electric Works Türkiye'nin ürün gamı içerisinde; elektrik anahtar ve prizleri, grup prizler, aksesuarlar, alçak gerilim şalt ürünleri, sigorta kutuları, LED aydınlatma ürünleri, güneş enerjisi panelleri ve yangın algılama sistemleri yer almaktadır.

Sürdürülebilirliği kurumsal yaklaşımları içerisinde ele alan ve geleceğe değer katan sosyal sorumluluk projeleri yürüten Panasonic Electric Works Türkiye; ayrıca kalite, güvenlik ve çevresel sorumluluklarına önem veren yaklaşımlarının sonucu olarak ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 27001 Bilgi Güvenliği Sistemleri, ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti ve Şikayet Yönetim Sistemine sahip bulunmaktadır.

Panasonic Electric Works 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.



ANAHTAR VE PRİZ SERİLERİ

- | | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 07 Karre 55 | 24 Novella / Tenda | 42 Novella Soft Touch |
| 44 Merida Slim | 46 Novella Life | 48 Novella S |
| 50 Touchless | 54 Karre / Meridian | 72 Karre Clean |
| 86 Linnera Life | 100 Linnera | 114 Palmiye |
| 128 Vera | 134 Multi-let | 144 Aksesuarlar |
| 154 VİKO45 | 164 Teknik Özellikler | |

ALÇAK GERİLİM ŞALT ÜRÜNLERİ

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| 194 Otomatik Sigortalar | 204 Kaçak Akım Röleleri | 216 Modüler Ürünler |
| 234 Kompakt Şalterler | 248 Kontaktörler | 258 Termik Röleler |
| 262 Motor Koruma Şalterleri | 266 Sigorta Kutuları | 276 Energy Saver'lar ile İlgili Kullanışlı Bilgiler |
| 278 Sık Yapılan Montaj Hataları | | |



karre
55

V:KO
by Panasonic



Daha şık, daha fonksiyonel.

VIKO Karre 55; ince formu, genişletilmiş düğme/kapak alanı, zarif ve minimal çizgileri ile duvarlarınızdaki şıklığa yepyeni bir boyut getirecek.



Anahtar



Anahtar

Beyaz MK+DK: 94900X01

Renkli MK: 90906001*
Renkli DK: 9090XY01



10AX, 250V~



Işıklı Anahtar

Beyaz MK+DK: 94900X19

Renkli MK: 90906019*
Renkli DK: 9090XY19



10AX, 250V~



İki Kutuplu Anahtar

Beyaz MK+DK: 94900X09



10AX, 250V~



Komütatör

Beyaz MK+DK: 94900X02

Renkli MK: 90906002*
Renkli DK: 9090XY02



10AX, 250V~



Işıklı Komütatör

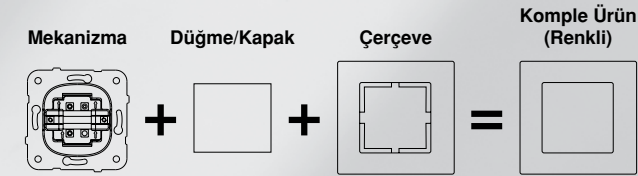
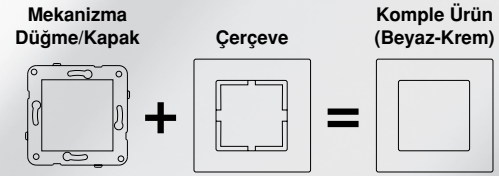
Beyaz MK+DK: 94900X50

Renkli MK: 90906050*
Renkli DK: 9090XY50



10AX, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı : 0= Beyaz, 2= Krem

XY Kodunun Karşılığı : 12= Antrasit, 68= Füme, 70= Bronz
72= Saten, 74= Kıraz, 76= Ceviz
78= Kayın, 90= Beyaz, 92= Krem
94= Gümüş, 96= Metalik Beyaz, 98= Siyah

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu
MK+DK Kodunun Karşılığı : Mekanizma+Kapak Kodu



* C2 Mekanizma



Vavien

Beyaz MK+DK: 94900X04

Renkli MK: 90906004*
Renkli DK: 9090XY04



10AX, 250V~



Işıklı Vavien

Beyaz MK+DK: 94900X63

Renkli MK: 90906063*
Renkli DK: 9090XY63



10AX, 250V~



Light Anahtarı

Beyaz MK+DK: 94900X03

Renkli MK: 90906003*
Renkli DK: 9090XY03



10A, 250V~



Işıklı Light Anahtarı

Beyaz MK+DK: 94900X14

Renkli MK: 90906014*
Renkli DK: 9090XY14



10A, 250V~



Zil Anahtarı

Beyaz MK+DK: 94900X06

Renkli MK: 90906003*
Renkli DK: 9090XY06



10A, 250V~



Işıklı Etiketli Zil Anahtarı

Beyaz MK+DK: 94900X27

Renkli MK: 90906027*
Renkli DK: 9090XY27



10A, 24V~



Kapı Otomatığı Anahtarı

Beyaz MK+DK: 94900X05

Renkli MK: 90906003*
Renkli DK: 9090XY05



10A, 250V~



Permütatör (Ara Vavien)

Beyaz MK+DK: 94900X31

Renkli MK: 90906031*
Renkli DK: 9090XY31



10AX, 250V~



Jaluzi Kumanda Anahtarı

Beyaz MK+DK: 94900X16

Renkli MK: 90906016*
Renkli DK: 9090XY16



10AX, 250V~



Komütatör Vavien

Beyaz MK+DK: 94900X17

Renkli MK: 90906017*
Renkli DK: 9090XY17



10AX, 250V~



Anahtar



Üçlü Anahtar

Beyaz MK+DK: 90900X68

Renkli MK: 92600068
Renkli DK: 9090XY68



10AX, 250V~



Cooler Anahtar

Beyaz MK+DK: 90900X98

Renkli MK: 92109198
Renkli DK: 9090XY69



10AX, 250V~



Impulse Komütatör

Beyaz MK+DK: 94900X83

Renkli MK: 90906083*
Renkli DK: 9090XY02



10A, 250V~



Dual Anahtar

Beyaz MK+DK: 94900X44

Renkli MK: 90906044*
Renkli DK: 9090XY02



10AX, 250V~



Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı

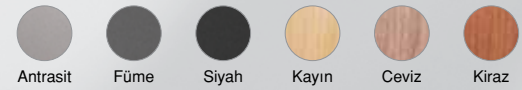
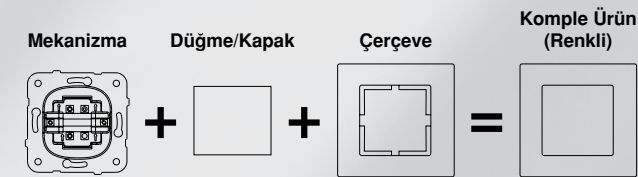
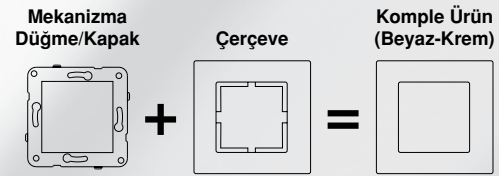
Beyaz MK+DK: 94900X72

Renkli MK: 90906072*
Renkli DK: 9090XY72



10AX, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı : 0= Beyaz, 2= Krem

XY Kodunun Karşılığı : 12= Antrasit, 68= Füme, 70= Bronz
72= Saten, 74= Kırız, 76= Ceviz
78= Kayın, 90= Beyaz, 92= Krem
94= Gümüş, 96= Metalik Beyaz, 98= Siyah

Z Kodunun Karşılığı : 1= Beyaz, 3= Krem

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu
MK+DK Kodunun Karşılığı : Mekanizma+Kapak Kodu



* C2 Mekanizma



İpli Acil Uyarı Butonu

Beyaz MK+DK: 94900X18

Renkli MK+DK: 9090XY18*



10A, 250V~



DND/MUR İç Ünite

Beyaz MK+DK: 94900X88

Renkli MK: 92600088
Renkli DK: 9090XY88



10AX, 250V~



Kablo Çıkış Kapağı

Beyaz MK+DK: 90900X77

Renkli MK: 92600092
Renkli DK: 9090XY77



Boşluk Kapağı

Beyaz MK+DK: 90900Z24

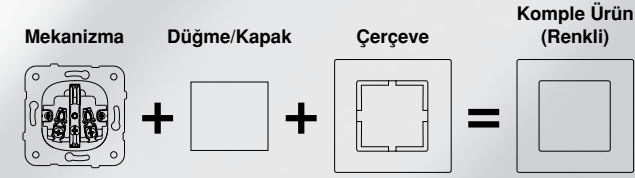
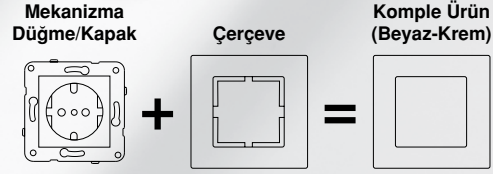
Renkli MK: 90906024
Renkli DK: 9090XY24



IP44 Anahtar/Komütatör Conta Takımı
90908021



SATIŞ ŞEKLİ:



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

XY Kodunun Karşılığı : 12= Antrasit, 68= Füme, 70= Bronz
72= Saten, 74= Kiraz, 76= Ceviz
78= Kayın, 90= Beyaz, 92= Krem
94= Gümüş, 96= Metalik Beyaz, 98= Siyah

AB Kodunun Karşılığı : 13= Antrasit, 69= Füme, 71= Bronz, 73= Saten
75= Kiraz, 77= Ceviz, 79= Kayın, 95= Gümüş
97= Metalik Beyaz, 99= Siyah, 91= Beyaz, 93= Krem

CD Kodunun Karşılığı : 05= Gümüş, 07= Metalik Beyaz, 09= Siyah
11= Antrasit, 69= Füme, 71= Bronz, 73= Saten
75= Kiraz, 77= Ceviz, 79= Kayın

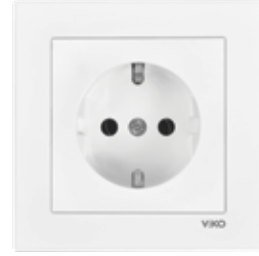
MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu
MK+DK Kodunun Karşılığı : Mekanizma+Kapak Kodu

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücülü



* C2 Mekanizma

Priz



Topraklı Priz

Beyaz MK+DK: 94900X08



16A, 250V~



Topraklı Priz Ç.K.

Beyaz MK+DK: 94900X42

Renkli MK: 90906008*
Renkli DK: 9090XY42



16A, 250V~



Kapaklı Topraklı Priz Ç.K.

Beyaz MK+DK: 94900X12

Renkli MK: 90906008*
Renkli DK: 9090XY12



16A, 250V~



Etiketli Kapaklı Topraklı Priz Ç.K.

Beyaz MK+DK: 94900X13

Renkli MK: 90906008*
Renkli DK: 9090XY13



16A, 250V~



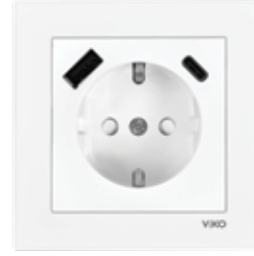
UPS Priz Ç.K.

Beyaz MK+DK: 94900X76

Renkli MK: 90906045*
Renkli DK: 9090XY45



16A, 250V~



A & C Tipi 2 USB'li Topraklı Priz Ç.K. 5V 2.1A

Beyaz MK+DK: 90900Y79

Renkli MK+DK: 9090CD79



A Tipi 2 USB'li Şarj Prizi 5V 2A

Beyaz MK+DK: 90900Y01

Renkli MK: 92600109
Renkli DK: 9090AB01



A & C Tipi USB'li Şarj Prizi (20W)

Beyaz MK+DK: 90900Y73

Renkli MK: 90906173
Renkli DK: 9090AB02



İkili Topraklı Priz

Beyaz MK+DK: 90900X56



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz Ç.K.

Beyaz MK+DK: 90900X58

Renkli MK: 92600056
Renkli DK: 9090XY58



16A, 250V~



İkili UPS Priz Ç.K.

Beyaz MK+DK: 90900X57

Renkli MK: 9090XY57
Renkli DK: 9090XY57



16A, 250V~



IP44 Kapaklı Priz Conta Takımı
90908020

TV-Data



TV Prizi

Beyaz MK+DK:
90900X10 (Sonlu)
90900X60 (Geçişli 8-12dB)
90900X49 (Dirençsiz)

Renkli MK:
92600010 (Sonlu)
92600059 (Geçişli 8dB)
92600060 (Geçişli 12dB)
92600049 (Dirençsiz)

Renkli DK:
9090XY10

Uydu Prizi
F Konnektörlü

Beyaz MK+DK:
90900X09 (Sonlu)
90900X38 (Geçişli 10dB)

Renkli MK:
92600009 (Sonlu)
92600038 (Geçişli 10dB)

Renkli DK:
9090XY09



Uydu Prizi (TV-SAT)

Beyaz MK+DK:
90900X85 (Sonlu)

Renkli MK:
92600085 (Sonlu)

Renkli DK:
9090XY85

Etiketli Tekli Nümeris
Telefon Prizi (RJ11)

Beyaz MK+DK:
90900X13 (CAT3)

Renkli MK:
92600013 (CAT3)

Renkli DK:
9090XY97 (CAT3)

Etiketli Tekli
Data Prizi (RJ45)

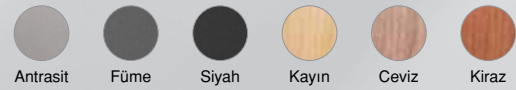
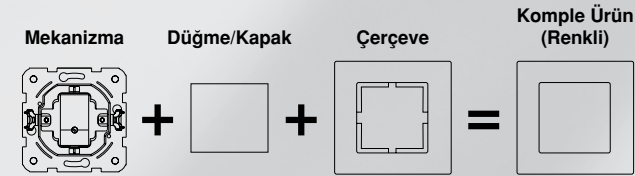
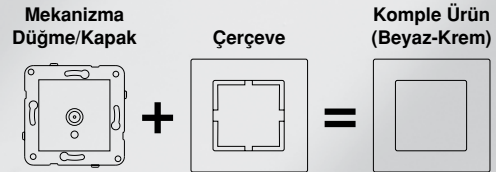
Beyaz MK+DK:
90900X32 (CAT5E)
90900X78 (CAT6)

Renkli MK:
92600032 (CAT5E)
92600102 (CAT6)

Renkli DK:
9090XY97 (CAT5E)
9090XY97 (CAT6)



SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı : 0= Beyaz, 2= Krem

XY Kodunun Karşılığı : 12= Antrasit, 68= Füme, 70= Bronz
72= Saten, 74= Kiraz, 76= Ceviz
78= Kayın, 90= Beyaz, 92= Krem
94= Gümüş, 96= Metalik Beyaz, 98= Siyah

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu
MK+DK Kodunun Karşılığı : Mekanizma+Kapak Kodu

Etiketli İkili Nümeris
Telefon Prizi (2 x RJ11)

Beyaz MK+DK:
90900X33

Renkli MK:
92600033 (CAT3)

Renkli DK:
9090XY98 (CAT3)

Etiketli İkili Data Prizi
(2 x RJ45)

Beyaz MK+DK:
90900X34 (CAT5E)
90900X79 (CAT6)

Renkli MK:
92600034 (CAT5E)
92600103 (CAT6)

Renkli DK:
9090XY98 (CAT5E)
9090XY98 (CAT6)

Etiketli İkili Data-Nümeris
Telefon Prizi
(RJ45 - RJ11)

Beyaz MK+DK:
90900X35 (CAT5E - RJ11)
90900X81 (CAT6 - RJ11)

Renkli MK:
92600035 (CAT5E - RJ11)
92600104 (CAT6 - RJ11)

Renkli DK:
9090XY98 (CAT5E - RJ11)
9090XY98 (CAT6 - RJ11)

Etiketli Keystone
(Jacksız)

Beyaz MK+DK:
90900X62

Renkli MK:
92600101

Renkli DK:
9090XY97



Dimmer



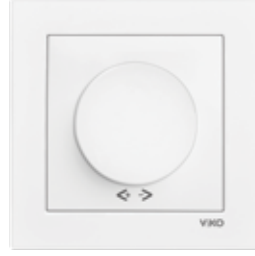
**Universal Dimmer
3-150W**

Beyaz MK+DK: 90900Y38

Renkli MK: 92600164
Renkli DK: 9090AB38



230VAC ± %10 50 Hz



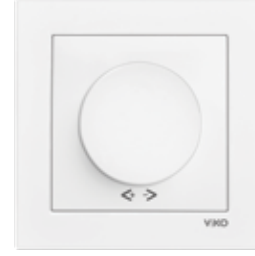
**Floresan Dimmer
1-10V**

Beyaz MK+DK: 90900Y84

Renkli MK: 92600124
Renkli DK: 9090AB84



230VAC ± %10



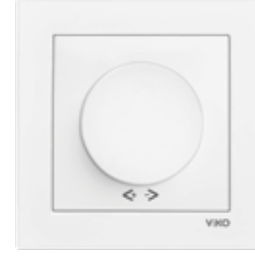
**Pro Dimmer RL
6-100W**

Beyaz MK+DK: 90900Y29

Renkli MK: 92600129
Renkli DK: 9090AB29



230VAC ± %10 50 Hz



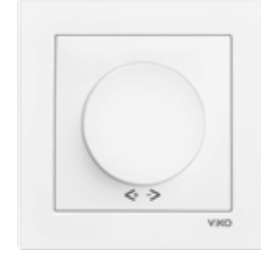
**Pro Dimmer RC
40-400W / VA Vavien**

Beyaz MK+DK: 90900Y42

Renkli MK: 92600122
Renkli DK: 9090AB84



230VAC ± %10 50 Hz



**Pro Dimmer RL
20-500W / VA Vavien**

Beyaz MK+DK: 90900Y40

Renkli MK: 92109340
Renkli DK: 9090AB84



230VAC ± %10 50 Hz

Multimedya Konnektör



**HDMI Bağlantısı için
Konnektör**

Beyaz MK+DK: 90900Y68

Renkli MK: 92600105
Renkli DK: 9090AB68



VGA Konnektör

Beyaz MK+DK: 90900Y66

Renkli MK: 92600106
Renkli DK: 9090AB66



**VGA Konnektör
Klemensli**

Beyaz MK+DK: 90900Y64

Renkli MK: 92600107
Renkli DK: 9090AB66



USB Konnektör

Beyaz MK+DK: 90900Y67

Renkli MK: 92600108
Renkli DK: 9090AB67



Fiber Optik Konnektör

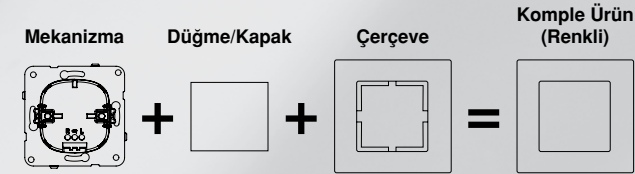
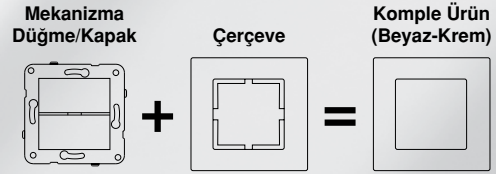
Beyaz MK+DK:
90900X30 (SC/APC-Yeşil)
90900X36 (SC/UPC-Mavi)

Renkli MK:
92600094 (SC/APC-Yeşil)
92600095 (SC/UPC-Mavi)

Renkli DK: 9090XY97

Jack:
90303602 (SC/APC-Yeşil)
90303603 (SC/UPC-Mavi)

SATIŞ ŞEKLİ:



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

XY Kodunun Karşılığı : 12= Antrasit, 68= Füme, 70= Bronz
72= Saten, 74= Kiraz, 76= Ceviz
78= Kayın, 90= Beyaz, 92= Krem
94= Gümüş, 96= Metalik Beyaz, 98= Siyah
AB Kodunun Karşılığı : 13= Antrasit, 69= Füme, 71= Bronz, 73= Saten
75= Kiraz, 77= Ceviz, 79= Kayın, 95= Gümüş
97= Metalik Beyaz, 99= Siyah, 91= Beyaz, 93= Krem

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu
MK+DK Kodunun Karşılığı : Mekanizma+Kapak Kodu

Elektronik Ürün



**Analog Termostat
(Isıtma)**

Beyaz MK+DK: 90900Y30

Renkli MK: 92600127
Renkli DK: 9090AB30



**Analog Termostat
(Isıtma-Soğutma)**

Beyaz MK+DK: 90900Y71

Renkli MK: 92600130
Renkli DK: 9090AB71



**Zemin Altı
Sensörlü Termostat (UF-E)**

Beyaz MK+DK: 90900Y76

Renkli MK: 92000134
Renkli DK: 9090AB78



**Zemin Altı
Sensörlü Termostat (UF)**

Beyaz MK+DK: 90900Y75

Renkli MK: 92000133
Renkli DK: 9090AB78



**Programlanabilir
Dijital Termostat
(Isıtma)**

Beyaz MK+DK: 90900Y32

Renkli MK: 92600127
Renkli DK: 9090AB32



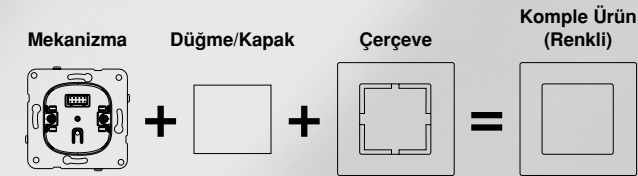
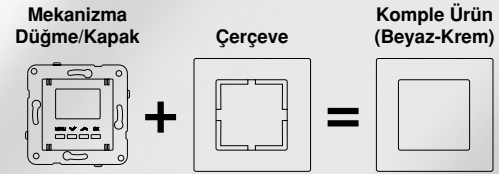
**Programlanabilir
Dijital Termostat
(Isıtma-Soğutma)**

Beyaz MK+DK: 90900Y70

Renkli MK: 92600130
Renkli DK: 9090AB70



SATIŞ ŞEKLİ:



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

XY Kodunun Karşılığı : 12= Antrasit, 68= Füme, 70= Bronz
72= Saten, 74= Kiraz, 76= Ceviz
78= Kayın, 90= Beyaz, 92= Krem
94= Gümüş, 96= Metalik Beyaz, 98= Siyah
AB Kodunun Karşılığı : 13= Antrasit, 69= Füme, 71= Bronz, 73= Saten
75= Kiraz, 77= Ceviz, 79= Kayın, 95= Gümüş
97= Metalik Beyaz, 99= Siyah, 91= Beyaz, 93= Krem

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu
MK+DK Kodunun Karşılığı : Mekanizma+Kapak Kodu

* Mekanik Enegy Saver'lar için uygundur.



**Programlanabilir Dijital
Jaluzi Anahtarı**

Beyaz MK+DK: 90900Y33

Renkli MK: 92600128
Renkli DK: 9090AB33



**Nötrlü Hareket Dedektörü
180°**

Beyaz MK+DK: 90900Y36

Renkli MK: 92600126
Renkli DK: 9090AB36



**Energy Saver
Mekanik Anahtarlı
5V ESCR**

Beyaz MK+DK: 90900Y18

Renkli MK: 92109009



**Energy Saver
13,56 MHz ESCR**

Beyaz MK+DK: 90900Y16

Renkli MK: 92109009



**Energy Saver
Mekanik Anahtarlı 230V
ESCR (Gecikmeli)**

Beyaz MK+DK: 90900Y19

Renkli MK+Devre: 90906104
Renkli DK: 9090AB04



Müzik Yayın Prizi

Beyaz MK+DK: 90900X37

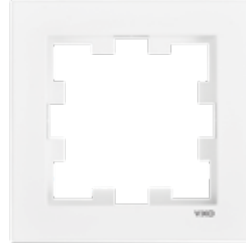
Renkli MK: 92600093
Renkli DK: 9090XY37



Energy Saver Kart*
90551288

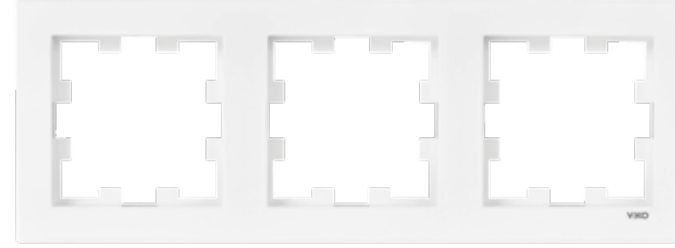


Çerçeve ve Sıva Üstü Kasa



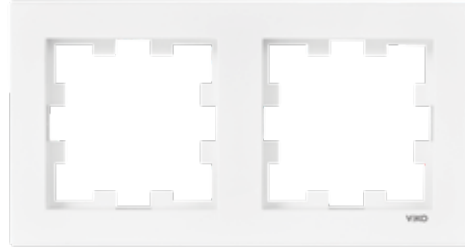
Tekli Çerçeve
(83 x 83 mm)

9090AU01 (Beyaz/Renkli)
9090AY01 (Ahşap Desenli)
90988U01 (Etiketli Çerçeve)



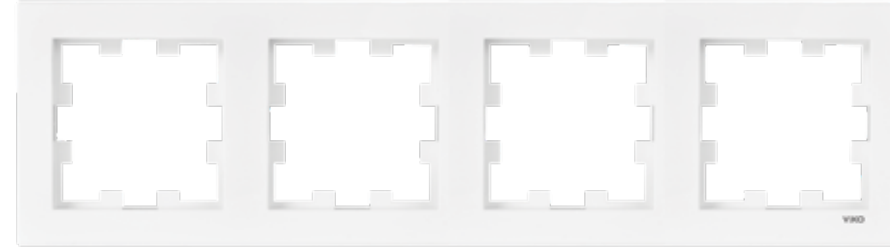
Üçlü Çerçeve
(225 x 83 mm)

9090AU03 (Beyaz/Renkli)
9090AY03 (Ahşap Desenli)
90988U03 (Etiketli Çerçeve)



İkili Çerçeve
(154 x 83 mm)

9090AU02 (Beyaz/Renkli)
9090AY02 (Ahşap Desenli)
90988U02 (Etiketli Çerçeve)



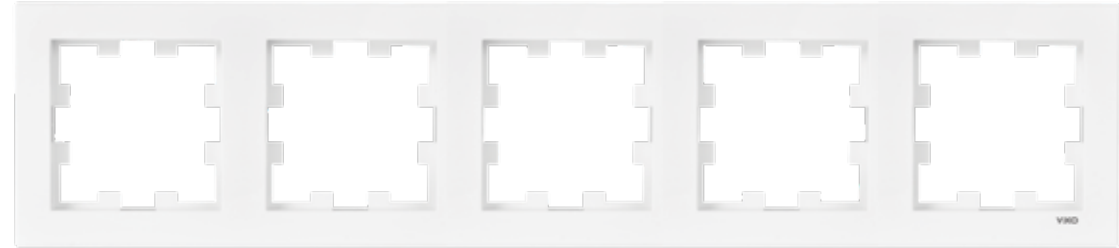
Dörtlü Çerçeve
(296 x 83 mm)

9090AU04 (Beyaz/Renkli)
9090AY04 (Ahşap Desenli)
90988U04 (Etiketli Çerçeve)



İkili Sıva Altı Çerçeve
(125 x 83 mm)

9090AU07 (Beyaz/Renkli)
9090AY07 (Ahşap Desenli)



Beşli Çerçeve
(367 x 83 mm)

9090AU05 (Beyaz/Renkli)
9090AY05 (Ahşap Desenli)
90988U05 (Etiketli Çerçeve)



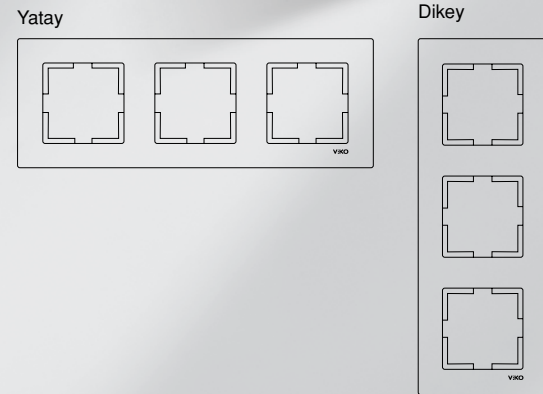
Tekli Sıva Üstü Kasa
90908U24 (Beyaz/Renkli)
909080Y8 (Ahşap Desenli)



İkili Sıva Üstü Kasa
90908U25 (Beyaz/Renkli)
909080Y9 (Ahşap Desenli)



İkili Priz Sıva Üstü Kasa
90908U26 (Beyaz/Renkli)
909080Y0 (Ahşap Desenli)



A Kodunun Karşılığı : 8= Yatay, 2= Dikey

U Kodunun Karşılığı : 0= Beyaz, 1= Krem, 2= Gümüş, 3= Metalik Beyaz
4= Siyah, 5= Antrasit, 6= Füme, 7= Bronz, 8= Saten

Y Kodunun Karşılığı : 3= Kiraz, 4= Ceviz, 5= Kayın

*Etiketli çerçevelerde yalnızca yatay versiyon bulunmaktadır.

Aydınlatmanın kontrolü sizde.



Detaylı bilgi için
QR kodunu okutun



Öne Çıkan Özellikler

Anahtarlama modları: LED lambaların dimleme performansı dimmer anahtarlama moduna göre değişiklik gösterebilir (ön kenar tetiklemeli veya arka kenar tetiklemeli). Universal Dimmer anahtarı, seçilebilir anahtarlama modu sayesinde çok sayıda dim edilebilir LED lambayı dim edebilir.

Minimum ve Maksimum Dim Seviyesi: LED lambaların maksimum ve minimum parlaklık seviyeleri, LED lambaların marka veya modellerine göre farklılık gösterebilir. LED lamba minimum dim seviyesinde görünmez bir parlaklığa sahip olabilir veya belirli bir dim seviyesinin altında/üstünde titreme yapabilir, dimleme olmayabilir. Son kullanıcı, dimmer ile ayarlanabilen maks. ve min. dim seviyesini değiştirmeye ihtiyaç duyabilir.

Gecikmeli Anahtar Fonksiyonu: Gecikmeli anahtar, müşteri kullanımına sunulan ek bir özelliktir. Eğer fonksiyon aktif hale getirilirse, dimmer anahtarı tuşa basıldıktan 5 saniye sonra kapanır.

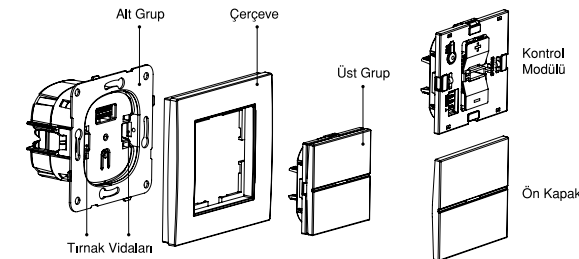
Merkezi Anahtar Fonksiyonu: Dimmer'in sızıntı akımı her ne kadar azaltılmış olsa da, bazı LED lambalarda dimmer kapatıldığında dahi LED'in parlaklığı görünür kalabilir ve devreyi merkez bir anahtarla kesmek gerekebilir. Merkezi anahtar aynı zamanda birden fazla Universal Dimmer ürününün tek bir merkezden açılıp/kapatılmasını da sağlayabilir.

Teknik Özellikler

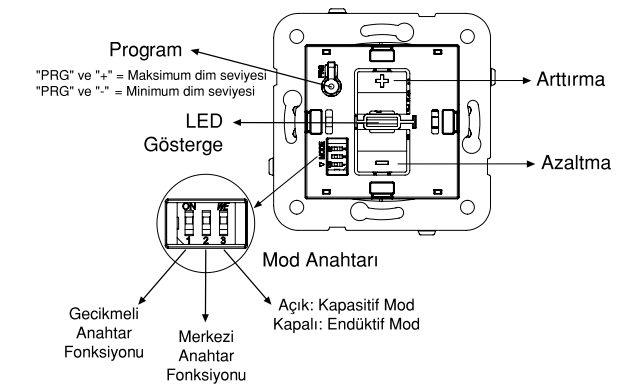
- Çalışma Gerilimi** : 230 VAC +/- %10, 50 Hz
- Anahtarlama Tipi** : Kullanıcı tarafından seçilen ön kenar ya da arka kenar tetikleme
- Çalışma Sıcaklığı** : 0...35 °C
- Yük Tipleri** :
 - Akkor flamanlı lambalar
 - 230 VAC halojen lambalar
 - Elektronik transformatörlü düşük gerilimli halojen lambalar
 - Ferromanyetik transformatörlü düşük gerilimli halojen lambalar
 - Dim Edilebilir LED ve dim edilebilir CFL lambalar

- Koruma** : Kısa devre & Aşırı yük
- Uyumlu Standartlar** : EN 60669-2-1, EN 60669-1
- Kontrol Tipi** : Push button

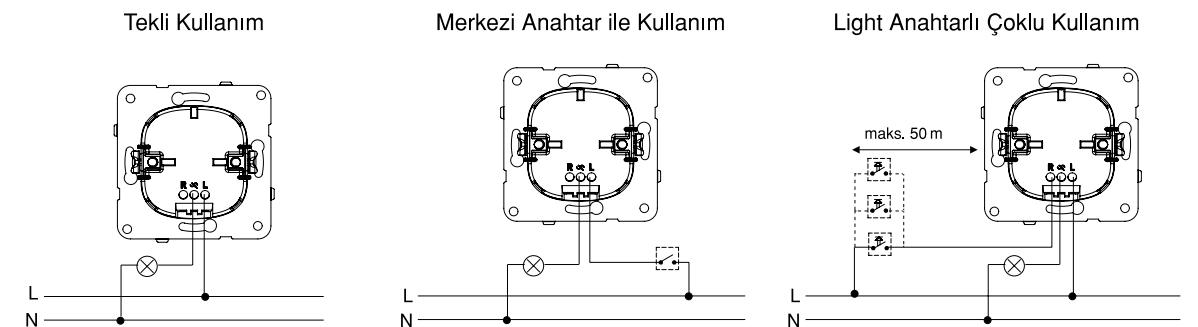
Montaj Şekli



Kontrol Modül Ayarı --> Kullanıcı Ayarları



Bağlantı Şemaları



Universal Dimmer ürünleri, Karre 55, Karre-Meridian ve Novella-Trenda serilerinde mevcuttur.



Naturel ve
sofistike bir hikâye



Tasarımıyla naif,
dokusuyla zarif



Tasarımın gücü,
hayatın renkleri

Novella, Novella Soft Touch ve Trenda, modern yaşamın ruhunu mekânlarınıza taşıyor. Novella'nın rafine ve iddialı tasarımı, dijital teknolojilerle geleceğe uzanırken, geniş çerçeve seçenekleri fonksiyonellik sunuyor. Trenda ise canlı renkleriyle yaşam alanlarınıza dinamizm katarken, çok çeşitli çerçeve alternatifleriyle her ihtiyaca yanıt veriyor. Novella Soft Touch, sade ve şık tasarımıyla öne çıkarken, farklı dokuları ve renk seçenekleriyle her mekâna uyum sağlıyor. Bu üç seri de estetikle fonksiyonelliği birleştirerek her detayıyla fark yaratıyor.



Anahtar



Anahtar

MK: 92600001
DK: 926Y5X01
Soft Touch DK: 92615X01



10AX, 250V~

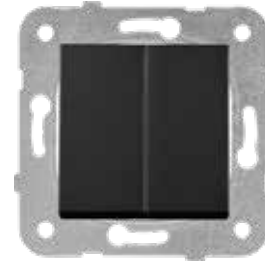


Işıklı Anahtar

MK: 92600019
DK: 926Y5X19
Soft Touch DK: 92615X19



10AX, 250V~

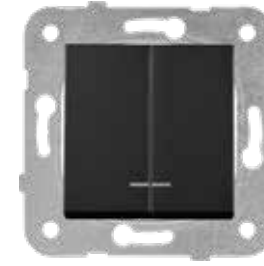


Komütatör

MK: 92600002
DK: 926Y5X02
Soft Touch DK: 92615X02



10AX, 250V~

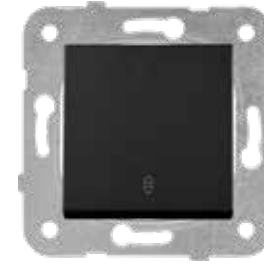


Işıklı Komütatör

MK: 92600050
DK: 926Y5X50
Soft Touch DK: 92615X50



10AX, 250V~



Vavien

MK: 92600004
DK: 926Y5X04
Soft Touch DK: 92615X04



10AX, 250V~

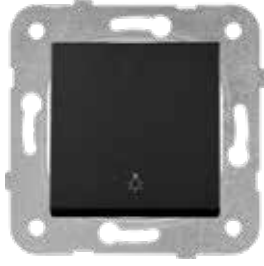


Işıklı Vavien

MK: 92600063
DK: 926Y5X63



10AX, 250V~



Light Anahtarı

MK: 92600003
DK: 926Y5X03
Soft Touch DK: 92615X03



10A, 250V~

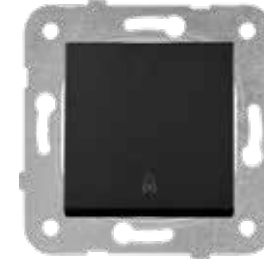


Işıklı Light Anahtarı

MK: 92600014
DK: 926Y5X14
Soft Touch DK: 92615X14



10A, 250V~

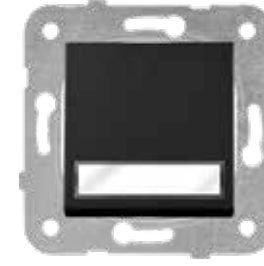


Zil Anahtarı

MK: 92600005
DK: 926Y5X06
Soft Touch DK: 92615X06



10A, 250V~



**Işıklı Etiketli Zil Anahtarı
24V LED**

MK: 92600027
DK: 926Y5X27
Soft Touch DK: 92615X27



10A, 24V~



Kapı Otomatiği Anahtarı

MK: 92600005
DK: 926Y5X05
Soft Touch DK: 92615X05



10A, 250V~

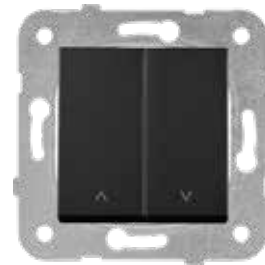


Permütatör (Ara Vavien)

MK: 92600031
DK: 926Y5X31
Soft Touch DK: 92615X31



10AX, 250V~



Jaluzi Kumanda Anahtarı

MK: 92600016
DK: 926Y5X16
Soft Touch DK: 92615X16



10AX, 250V~

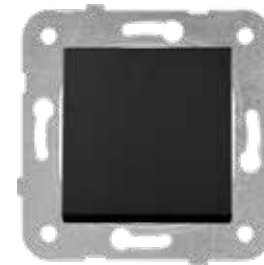


Komütatör Vavien

MK: 92600017
DK: 926Y5X17
Soft Touch DK: 92615X17



10AX, 250V~



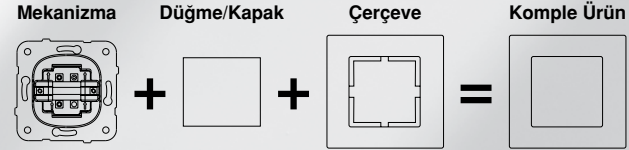
İki Kutuplu Anahtar

MK: 92600039
DK: 926Y5X01
Soft Touch DK: 92615X01



16AX, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:



Novella / Trenda



Novella Soft Touch



Y5X Kodunun Karşılığı : **050**= Gümüş, **051**= Saten, **052**= Bronz
053= Antrasit, **054**= Füme, **055**= Siyah
056= Metalik Beyaz, **057**= Beyaz, **058**= Krem
150= Kiraz, **151**= Ceviz, **152**= Kayın

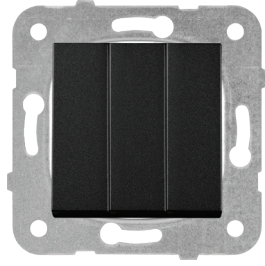
X Kodunun Karşılığı : **3**= Deniz Kabuğu, **4**= Kum Taşı, **5**= Gece
6= Turkuaz, **7**= Okyanus

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu





Anahtar

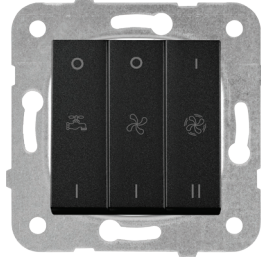


Üçlü Anahtar

MK: 92600068
DK: 926Y5X68
Soft Touch DK: 92615X68



10AX, 250V~

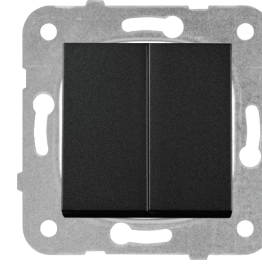


Cooler Anahtar

MK: 92109198
DK: 922Y5X98



10AX, 250V~

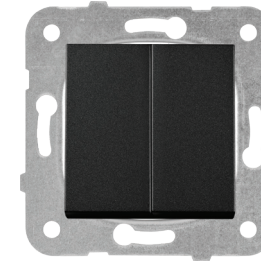


Impulse Komütatör

MK: 92600083
DK: 926Y5X02
Soft Touch DK: 92615X02



10A, 250V~

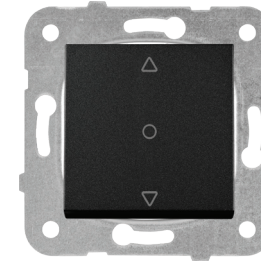


Dual Anahtar

MK: 92600044
DK: 926Y5X02
Soft Touch DK: 92615X02



10AX, 250V~



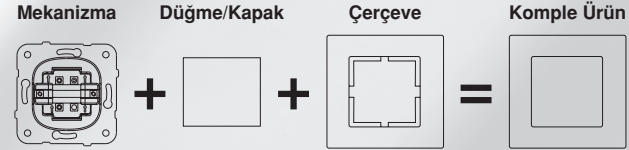
Tek Düğmeli
Jaluzi Kumanda Anahtarı

MK: 92600072
DK: 926Y5X72
Soft Touch DK: 92615X72



10AX, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:



Novella / Trenda



Novella Soft Touch



Y5X Kodunun Karşılığı : **050**= Gümüş, **051**= Saten, **052**= Bronz
053= Antrasit, **054**= Füme, **055**= Siyah
056= Metalik Beyaz, **057**= Beyaz, **058**= Krem
150= Kiraz, **151**= Ceviz, **152**= Kayın

X Kodunun Karşılığı : **3**= Deniz Kabuğu, **4**= Kum Taşı, **5**= Gece
6= Turkuaz, **7**= Okyanus

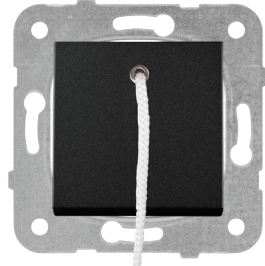
MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu



Vidalı
Bağlantı



Çabuk Bağlantı
(Vidasız)



İpli Acil Uyarı Butonu

MK+DK: 921Y5X18



10A, 250V~

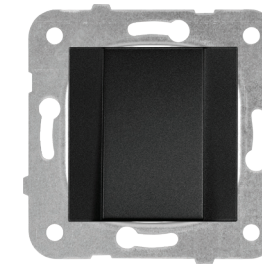


DND/MUR İç Ünite

MK: 92600088
DK: 926Y5X88
SoftTouch DK: 92615X88

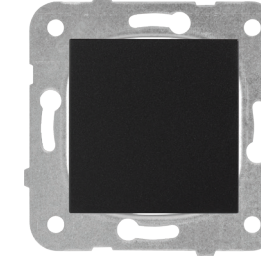


10AX, 250V~



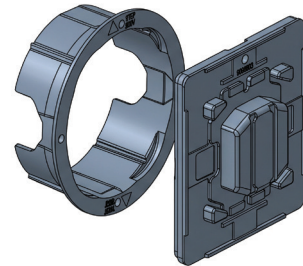
Kablo Çıkış Kapağı

MK: 92600092
DK: 926Y5X77
Soft Touch DK: 92615X77

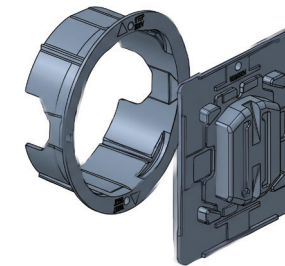


Boşluk Kapağı

MK: 92600098
DK: 926Y5X98
Soft Touch DK: 92615X98



IP44 Anahtar Conta Takımı
90960303



IP44 Komütatör Conta Seti
90960304



Priz



Topraklı Priz Ç.K.

MK: 92600008
DK: 926Y5X42
Soft Touch DK: 92615X42

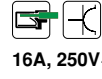


16A, 250V~



Kapaklı Topraklı Priz Ç.K.

MK: 92600008
DK: 926Y5X12
Soft Touch DK: 92615X12



16A, 250V~



UPS Priz Ç.K.

MK: 92600045
DK: 926Y5X45
Soft Touch DK: 92615X45



16A, 250V~



Kapaklı UPS Priz Ç.K.

MK: 92600045
DK: 926Y5X70
Soft Touch DK: 92615X70



16A, 250V~



A Tipi 2 USB'li Şarj Prizi 5V-2A

MK: 92600109
DK: 926Y5X09
Soft Touch DK: 92615X09

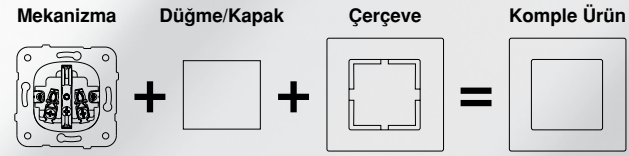


A & C Tipi USB'li Şarj Prizi (20W)

MK: 92600113
DK: 926Y5X30
Soft Touch DK: 92615X30



SATIŞ ŞEKLİ:



Novella / Trenda



Novella Soft Touch



Y5X Kodunun Karşılığı : **050**= Gümüş, **051**= Saten, **052**= Bronz
053= Antrasit, **054**= Füme, **055**= Siyah
056= Metalik Beyaz, **057**= Beyaz, **058**= Krem
150= Kiraz, **151**= Ceviz, **152**= Kayın

NN Kodunun Karşılığı : **00**= Gümüş, **01**= Saten, **02**= Bronz
03= Antrasit, **04**= Füme, **05**= Siyah, **06**= Kayın
07= Metalik Beyaz, **08**= Kiraz, **10**= Ceviz

X Kodunun Karşılığı : **3**= Deniz Kabuğu, **4**= Kum Taşı, **5**= Gece
6= Turkuaz, **7**= Okyanus

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücülü



Novella A Tipi 2 USB'li Topraklı Priz 5V-2A Ç.K. (Komple)

9300NN92



Trenda A Tipi 2 USB'li Topraklı Priz 5V-2A Ç.K. (Komple)

93002T92



İkili Topraklı Priz Ç.K.

MK: 92600056
DK: 926Y5X58
Soft Touch DK: 92615X58



16A, 250V~

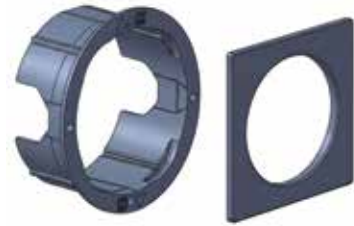


İkili UPS Priz Ç.K.

MK: 92600057
DK: 926Y5X57
Soft Touch DK: 92615X57



16A, 250V~



IP44 Kapaklı Priz Conta Seti
90960305



TV-Data



TV Prizi

MK: 92600010 (Sonlu)
MK: 92600059 (Geçişli 8dB)
MK: 92600060 (Geçişli 12dB)
MK: 92600049 (Dirençsiz)

DK: 926Y5X10

Soft Touch
DK: 92615X10



Uydu Prizi F Konnektörlü

MK: 92600009 (Sonlu)
MK: 92600038 (Geçişli 10dB)

DK: 926Y5X97

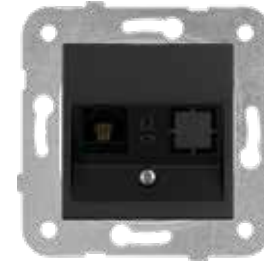
Soft Touch
DK: 92615X97



Uydu Prizi (TV-SAT)

MK: 92600085 (Sonlu)
DK: 926Y5X85

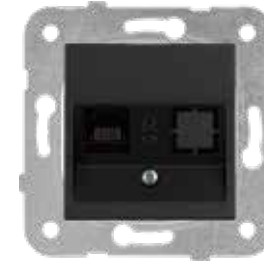
Soft Touch
DK: 92615X85



Tekli Nümeris Telefon Prizi (RJ11)

MK: 92600013 (CAT3)
DK: 926Y5X32 (CAT3)

Soft Touch
DK: 92615X32 (CAT3)



Tekli Data Prizi (RJ45)

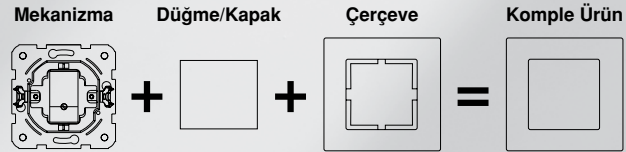
MK: 92600032 (CAT5E)
MK: 92600102 (CAT6)

DK: 926Y5X32 (CAT5E)
DK: 926Y5X32 (CAT6)

Soft Touch
DK: 92615X32 (RJ45)



SATIŞ ŞEKLİ:



Novella / Trenda



Novella Soft Touch



Y5X Kodunun Karşılığı: **050**= Gümüş, **051**= Saten, **052**= Bronz
053= Antrasit, **054**= Füme, **055**= Siyah
056= Metalik Beyaz, **057**= Beyaz, **058**= Krem
150= Kiraz, **151**= Ceviz, **152**= Kayın

X Kodunun Karşılığı : **3**= Deniz Kabuğu, **4**= Kum Taşı, **5**= Gece
6= Turkuaz, **7**= Okyanus

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu



İkili Nümeris Telefon Prizi (2xRJ11)

MK: 92600033 (2xCAT3)
DK: 926Y5X32 (2xCAT3)

Soft Touch
DK: 92615X32 (2xCAT3)



İkili Data Prizi (2xRJ45)

MK: 92600034 (CAT5E)
MK: 92600103 (CAT6)

DK: 926Y5X32 (CAT5E)
DK: 926Y5X32 (CAT6)

Soft Touch
DK: 92615X32 (RJ45)

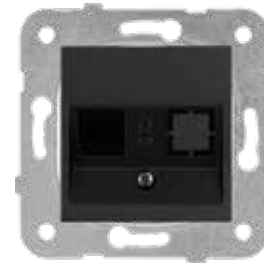


Data-Nümeris Telefon Prizi (RJ45 RJ11)

MK: 92600035 (CAT5E - CAT3)
MK: 92600104 (CAT6 - CAT3)

DK: 926Y5X32 (CAT5E - CAT3)
DK: 926Y5X32 (CAT6 - CAT3)

Soft Touch
DK: 92615X32 (RJ45)



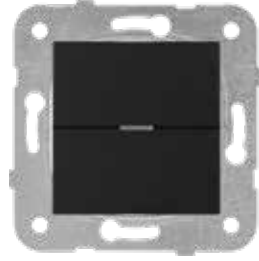
Keystone Jacksız

MK: 92600101
DK: 926Y5X32

Soft Touch
DK: 92615X32



Dimmer



Universal Dimmer
3-150W

MK: 92600164
DK: 926Y5X64

Soft Touch DK: 92615X64



230VAC ± %10 50 Hz



Rotatif Dimmer
R 40-600W

MK: 92600047
DK: 926Y5X20

Soft Touch DK: 92615X20



230VAC ± %10 50 Hz



Pro Dimmer
RL 20-500W/VA Vavien

MK: 92109340
DK: 926Y5X84

Soft Touch DK: 92615X84



230VAC ± %10 50 Hz



Pro Dimmer
RL 6-100W

MK: 92600129
DK: 926Y5X84

Soft Touch DK: 92615X84



230VAC ± %10 50 Hz



Pro Dimmer
RC 40-400W/VA Vavien

MK: 92600122
DK: 926Y5X84

Soft Touch DK: 92615X84



230VAC ± %10 50 Hz



1-10V Dimmer

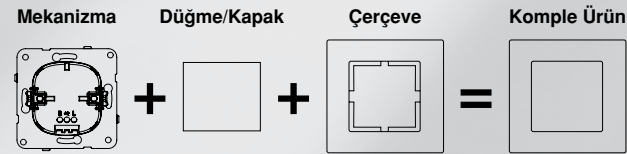
MK: 92600124
DK: 926Y5X84

Soft Touch DK: 92615X84



230VAC ± %10

SATIŞ ŞEKLİ:



Novella / Trenda



Novella Soft Touch



Y5X Kodunun Karşılığı : **050**= Gümüş, **051**= Saten, **052**= Bronz
053= Antrasit, **054**= Füme, **055**= Siyah
056= Metalik Beyaz, **057**= Beyaz, **058**= Krem
150= Kiraz, **151**= Ceviz, **152**= Kayın

X Kodunun Karşılığı : **3**= Deniz Kabuğu, **4**= Kum Taşı, **5**= Gece
6= Turkuaz, **7**= Okyanus

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu

Multimedya Konnektör



HDMI Bağlantısı için
Konnektör

MK: 92600105
DK: 926Y5X11

Soft Touch DK: 92615X11



VGA Konnektör

MK: 92600106
MK: 92600107 (Klemensli)
DK: 926Y5X13

Soft Touch DK: 92615X13



USB Konnektör

MK: 92600108
DK: 926Y5X15

Soft Touch DK: 92615X15



Fiber Optik Konnektör

MK: 92600095 (SC/UPC-Mavi)
92600094 (SC/APC-Yeşil)
DK: 926Y5X32

Soft Touch DK: 92615X32

Jack: 90303602 (SC/APC-Yeşil)
90303603 (SC/UPC-Mavi)



Elektronik Ürün



Analog Termostat

MK: 92600127 (Isıtma)
MK: 92600130 (Isıtma-Soğutma)
DK: 926Y5X93 (Isıtma)
DK: 926Y5X08 (Isıtma-Soğutma)

Soft Touch
DK: 92615X93 (Isıtma)
DK: 92615X08 (Isıtma-Soğutma)



Zemin Altı Sensörlü Termostat

MK: 92000133 (UF)
MK: 92000134 (UF-E)

DK: 926Y5X18 (UF)
DK: 926Y5X18 (UF-E)



Programlanabilir Dijital Termostat

MK: 92600127 (Isıtma)
MK: 92600130 (Isıtma-Soğutma)

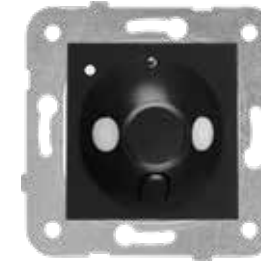
DK: 926Y5X94 (Isıtma)
DK: 926Y5X07 (Isıtma-Soğutma)

Soft Touch
DK: 92615X94 (Isıtma)
DK: 92615X07 (Isıtma-Soğutma)



Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı

MK: 92600128
DK: 926Y5X95
Soft Touch DK: 92615X95



Hareket Dedektörü

MK: 92600126 (Nötrlü 180°)
DK: 920Y7X38 (Nötrlü 180°)

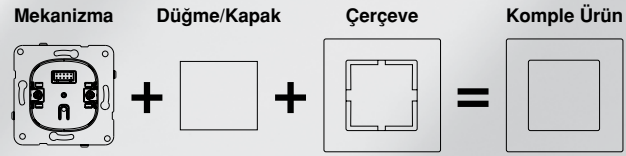


Energy Saver 5V - Mekanik Anahtarlı (Gecikmeli)

MK: 92109009
DK: 926Y5X24
Soft Touch DK: 92615X24



SATIŞ ŞEKLİ:



Novella / Trenda



Novella Soft Touch



Y5X Kodunun Karşılığı : **050**= Gümüş, **051**= Saten, **052**= Bronz
053= Antrasit, **054**= Füme, **055**= Siyah
056= Metalik Beyaz, **057**= Beyaz, **058**= Krem
150= Kıraz, **151**= Ceviz, **152**= Kayın

Y7X Kodunun Karşılığı : **070**= Gümüş, **071**= Saten, **072**= Bronz
073= Antrasit, **074**= Füme, **075**= Siyah

X Kodunun Karşılığı : **3**= Deniz Kabuğu, **4**= Kum Taşı, **5**= Gece
6= Turkuaz, **7**= Okyanus

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu



Energy Saver 13,56 MHz ESCR

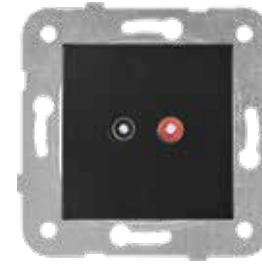
MK: 92109009
DK: 926Y5X22
Soft Touch DK: 92615X22



Energy Saver Mekanik Anahtarlı 230V 3.5A (Gecikmeli)

MK+Devre: 92109022
DK: 926Y5X34

Soft Touch
DK: 92615X34



Müzik Yayın Prizi

MK: 92600093
DK: 926Y5X37
Soft Touch DK: 92615X37



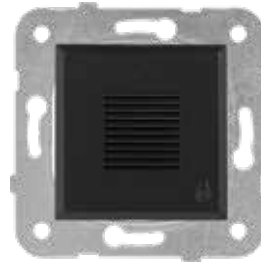
Müzik Yayın Anahtarı (Acil Anonslu Trafolu)

MK: 92600080
DK: 926Y5X54
Soft Touch DK: 92615X54



Kanal Seçme Anahtarı

MK: 92600082
DK: 926Y5X82
Soft Touch DK: 92615X82



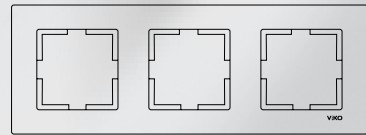
Zil Buzzer

MK: 92600096
DK: 926Y5X96
Soft Touch DK: 92615X96

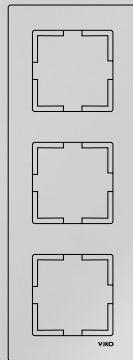




Yatay



Dikey



A Kodunun Karşılığı : **0**= Yatay, **3**= Dikey

X Kodunun Karşılığı : **0**= Gümüş, **1**= Saten, **2**= Bronz, **3**= Antrasit, **4**= Füme
5= Siyah, **6**= Metalik Beyaz

Y Kodunun Karşılığı : **0**= Kiraz, **1**= Ceviz, **2**= Kayın

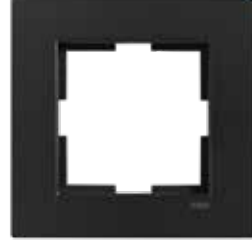
XX Kodunun Karşılığı

Eloxal : **30**= Bronz, **31**= Siyah, **32**= Gümüş
Masif Ahşap : **10**= Kiraz, **11**= Ceviz, **12**= Meşe, **13**= Akçaağaç
Cam : **24**= Beyaz, **25**= Açık Yeşil, **26**= Bordo, **27**= Siyah
28= Dore

YY Kodunun Karşılığı

Akrilik : **00**= Yeşil, **01**= Beyaz, **02**= Siyah, **03**= Kırmızı
04= Mat Dore, **05**= Mat Beyaz, **06**= Mat Siyah

Çerçeve ve Sıva Üstü Kasa



Tekli Çerçeve (83 x 83 mm)
9219A6X1 (Renkli)
921913Y1 (Ahşap Desenli)
92192XX1 (Eloxal Metal - Masif Ahşap - Cam)
92190YY1 (Akrilik)



Üçlü Çerçeve (225 x 83 mm)
9219A6X3 (Renkli)
921913Y3 (Ahşap Desenli)
92192XX3 (Eloxal Metal - Masif Ahşap - Cam)
92190YY3 (Akrilik)



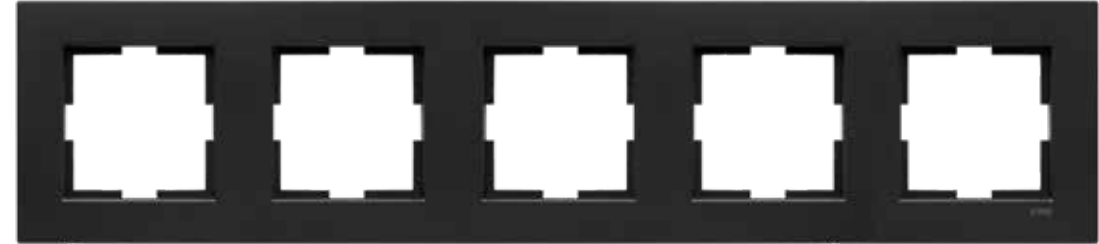
İkili Çerçeve (154 x 83 mm)
9219A6X2 (Renkli)
921913Y2 (Ahşap Desenli)
92192XX2 (Eloxal Metal - Masif Ahşap - Cam)
92190YY2 (Akrilik)



Dörtlü Çerçeve (296 x 83 mm)
9219A6X4 (Renkli)
921913Y4 (Ahşap Desenli)
92192XX4 (Eloxal Metal - Masif Ahşap - Cam)
92190YY4 (Akrilik)



İkili Priz Çerçeve (125 x 83 mm)
9219A6X9 (Renkli)
921913Y9 (Ahşap Desenli)
92192XX9 (Eloxal Metal - Ahşap - Cam)



Beşli Çerçeve (367 x 83 mm)
9219A6X5 (Renkli)
921913Y5 (Ahşap Desenli)



Tekli Sıva Üstü Kasa
9219A6X0 (Renkli)



Altılı Çerçeve (438 x 83 mm)
9219A6X6 (Renkli)
921913Y6 (Ahşap Desenli)



Çerçeve ve Sıva Üstü Kasa



Tekli Çerçeve
 9219A7X1 (Renkli)
 9219A8Y1 (Metal)

(83 x 83 mm)



Üçlü Çerçeve
 9219A7X3 (Renkli)
 9219A8Y3 (Metal)

(225 x 83 mm)



İkili Çerçeve
 9219A7X2 (Renkli)
 9219A8Y2 (Metal)

(154 x 83 mm)



Dörtlü Çerçeve
 9219A7X4 (Renkli)
 9219A8Y4 (Metal)

(296 x 83 mm)



İkili Priz Çerçeve
 9219A7X9 (Renkli)
 9219A8Y9 (Metal)

(125 x 83 mm)



Beşli Çerçeve
 9219A7X5 (Renkli)

(367 x 83 mm)



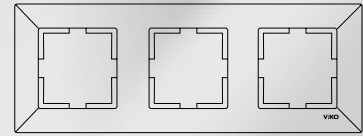
Tekli Sıva Üstü Kasa
 9219A7X8 (Renkli)



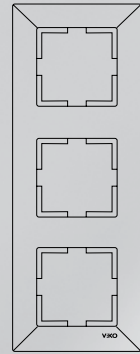
Altılı Çerçeve
 9219A7X6 (Renkli)

(438 x 83 mm)

Yatay



Dikey



A Kodunun Karşılığı: **0**= Yatay, **3**= Dikey

X Kodunun Karşılığı: **0**= Gümüş, **1**= Saten, **2**= Bronz, **3**= Antrasit, **4**= Füme
5= Siyah, **6**= Metalik Beyaz

Y Kodunun Karşılığı: **1**= Krom, **2**= Inox, **3**= Gold, **4**= Antik



Çerçeve



Tekli Çerçeve
921913X1

(83 x 83 mm)



Üçlü Çerçeve
921913X3 (Yatay)
921933X3 (Dikey)

(225 x 83 mm)



İkili Çerçeve
921913X2 (Yatay)
921933X2 (Dikey)

(154 x 83 mm)



Dörtlü Çerçeve
921913X4 (Yatay)
921933X4 (Dikey)

(296 x 83 mm)



İkili Sıva Altı Çerçeve
921913X9 (Yatay)

(125 x 83 mm)



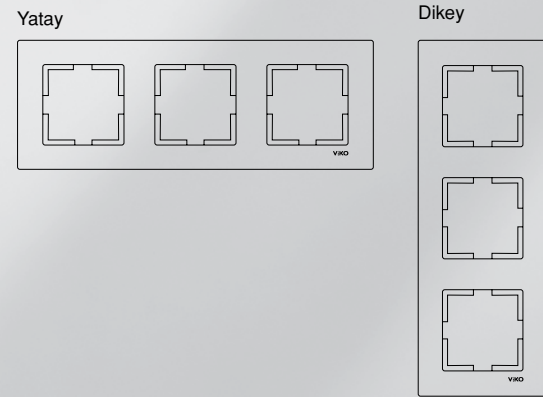
Beşli Çerçeve
921913X5 (Yatay)
921933X5 (Dikey)

(367 x 83 mm)



Altılı Çerçeve
921913X6 (Yatay)
921933X6 (Dikey)

(438 x 83 mm)



X Kodunun Karşılığı : 3= Deniz Kabuğu, 4= Kum Taşı, 5= Gece
6= Turkuaz, 7= Okyanus

Yaşam alanınıza zarif bir imza

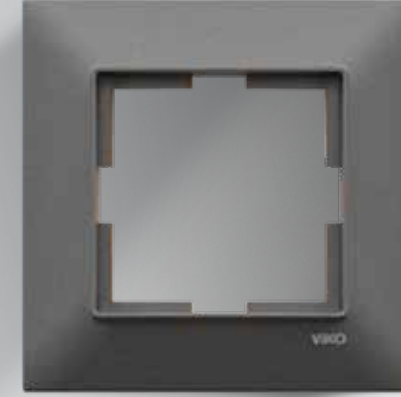
İnce formu ve modern çizgileriyle VİKO Merida Slim, duvarla bütünleşen sade bir tasarım oluşturur.

Zengin renk seçenekleriyle farklı dekorasyon stillerine uyum sağlarken, yalın ve güçlü tasarımıyla projeleriniz için güvenle tercih edebileceğiniz bir çözüm sunar.



MERIDA SLIM

Çerçeve



Tekli Çerçeve
9072CC01
(83 x 83 mm)



İkili Çerçeve
9072CC02
(154 x 83 mm)



İkili Priz Çerçeve
9072CC07
(125 x 83 mm)



Üçlü Çerçeve
9072CC03
(225 x 83 mm)



Dörtlü Çerçeve
9072CC04
(296 x 83 mm)

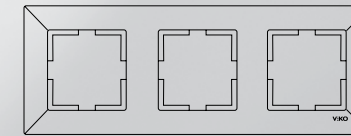


Beşli Çerçeve
9072CC05
(367 x 83 mm)



Altılı Çerçeve
9072CC06
(438 x 83 mm)

Yatay



CC Kodunun Karşılığı: 20= Gümüş, 80= Saten, 60= Bronz
30= Antrasit 40= Füme, 50= Siyah
70= Metalik Beyaz, 11= Kiraz
12= Ceviz, 13= Kayın

Novella Life ile şıklığa dokunun



Dokusuna özel renk seçenekleriyle Novella Life, modern ve estetik çizgileri yaşam alanlarıyla buluşturur. Farklı renk kombinasyonlarıyla tasarım özgürlüğü sağlarken, kolay montajı ile kullanıcı dostu bir çözüm sunar.

Novella Life'in fırça dokulu çerçeveleri, yaşam alanlarınıza modern, zarif ve farklı bir dokunuş katar.

NOVELLA LIFE

Çerçeve



Tekli Çerçeve
921901Z1
(83 x 83 mm)



İkili Çerçeve
921901Z2
(154 x 83 mm)



İkili Priz Çerçeve
921901Z9
(125 x 83 mm)



Üçlü Çerçeve
921901Z3
(225 x 83 mm)

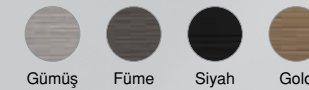
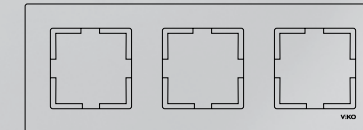


Dörtlü Çerçeve
921901Z4
(296 x 83 mm)



Beşli Çerçeve
921901Z5
(367 x 83 mm)

Yatay



Z Kodunun Karşılığı: 5= Gümüş, 6= Gold, 7= Füme, 8= Siyah

SESSİZ, ŞIK VE ÖDÜLLÜ



3 ödüllü Novella S ile ışıkları açıp kapatmak artık çok daha keyifli. Yeni nesil işlemci kullanılarak dokunmatik performansı güçlendirilen Novella S'ye hafifçe dokunun, ışıklar açılsın, kapansın ya da mekânların atmosferi ruh halinize eşlik etsin. Yaşam alanlarınız için hayallerinizin karşılığı, Novella S serisinde.



Anahtar



Dokunmatik Anahtar / Gecikmeli Anahtar
92065X01



10AX, 250V~



Dokunmatik Komütatör
92065X02



10AX, 250V~

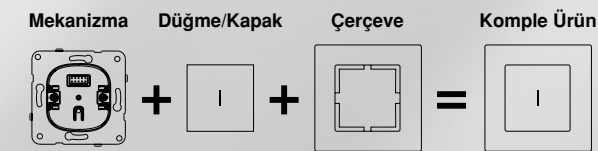


Dokunmatik Slider RLC
60W-300W/VA
92065X08



10AX, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: 0= Gümüş, 1= Saten, 2= Bronz, 3= Antrasit
4= Füme, 5= Siyah, 6= Metalik Beyaz
7= Beyaz, 8= Krem



touchless

Touchless ile **dokunmadan**
açılsın kapansın



TOUCHLESS

V:KO
by **Panasonic**

Novella / Trenda Touchless Anahtar



Novella / Trenda
Temassız Anahtar
Mekanizma
92600133

10AX, 250V~



Novella / Trenda
Temassız Anahtar
Üst Modül
926Y5X33

10AX, 250V~

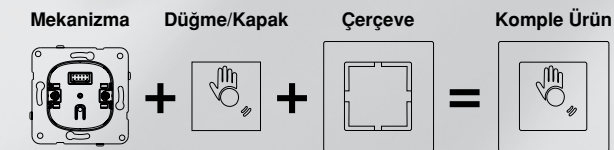
Karre / Meridian Touchless Anahtar



Karre / Meridian
Temassız Anahtar
Mekanizma + Kapak
90961Y83

10AX, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:



Y5X Kodunun Karşılığı : 050= Gümüş, 051= Saten, 052= Bronz
053= Antrasit, 054= Füme, 055= Siyah
056= Metalik Beyaz, 057= Beyaz, 058= Krem

Y Kodunun Karşılığı : 0= Beyaz, 1= Krem



Karre Tekli Çerçeve
909602Y7

(83 x 81 mm)

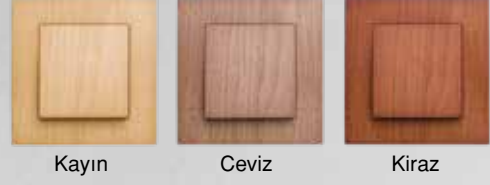
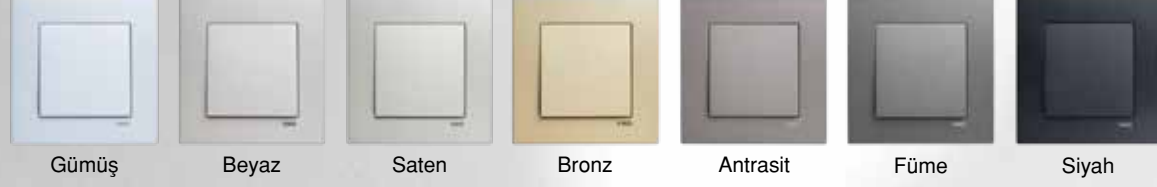


Meridian Tekli Çerçeve
909790Y0

(83 x 83 mm)

Novella

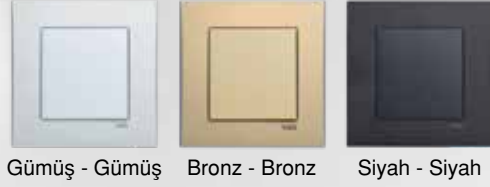
Standart ve Boyalı Ürünler



Cam



Eloxal



Masif Ahşap



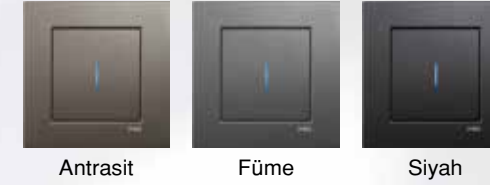
Novella Life



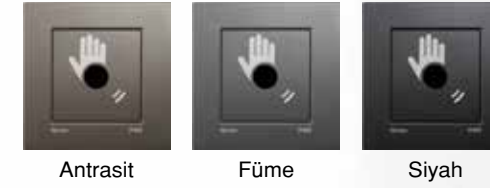
Novella SoftTouch



Novella S



Touchless



Trenda

Metal



Renkli



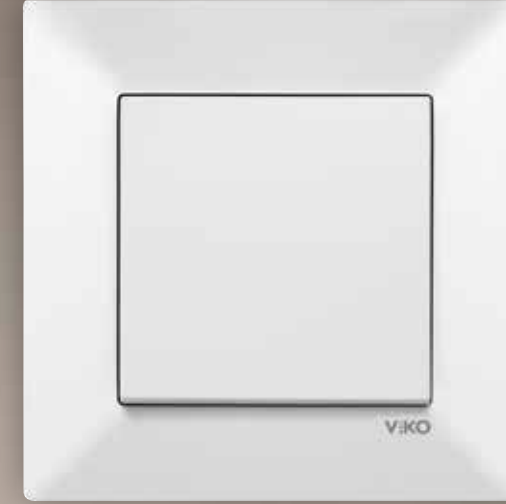
Merida Slim





Klasik dokunuş

Karre, tüm yaşam alanlarına zamansız, rafine bir tasarım anlayışı getiriyor. Doğal uyumuyla mekânın bir parçası hâline gelen Karre serisi uzun yıllar değerini koruyacak bir duruş sunuyor. Tasarım, teknoloji ve kalite Karre'de zamansız bir sanata dönüşüyor.



Seçkin hatlar

Meridian, yalın formu ve güçlü tasarımıyla mekânın kimliğini belirleyen bir seri. Sade formu, yaşam alanlarının karakterini güçlendirirken düzeni ve dengeyi ön plana çıkarıyor. Tüm dekorasyon anlayışlarıyla uyumlu estetiği, bulunduğu ortama net ve ayırt edilebilir bir ifade kazandırıyor.

Anahtar



Anahtar

MK+DK: 90967X01



10AX, 250V~



Işıklı Anahtar

MK+DK: 90967X19



10AX, 250V~

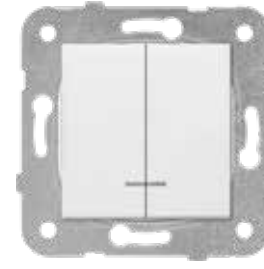


Komütatör

MK+DK: 90967X02



10AX, 250V~



Işıklı Komütatör

MK+DK: 90967X50



10AX, 250V~



Vavien

MK+DK: 90967X04



10AX, 250V~



Işıklı Vavien

MK+DK: 90967X63



10AX, 250V~



Light Anahtarı

MK+DK:
90967X03
90967X26 (Zayıf Akım 24V)



10A, 250V~



Işıklı Light Anahtarı

MK+DK: 90967X14



10A, 250V~



Zil Anahtarı

MK+DK: 90967X06



10A, 250V~



**Işıklı Etiketli Zil Anahtarı
24V LED**

MK+DK: 90967X27



10A, 24V~



Kapı Otomatiği Anahtarı

MK+DK: 90967X05



10A, 250V~



Permütatör (Ara Vavien)

MK+DK: 90967X31



10AX, 250V~



Jaluzi Kumanda Anahtarı

MK+DK: 90967X16



10AX, 250V~



Komütatör Vavien

MK+DK: 90967X17



10AX, 250V~



İki Kutuplu Anahtar

MK+DK: 90967X39



16AX, 250V~



Işıklı İki Kutuplu Anahtar

MK+DK:
90964674 (Beyaz)
90964774 (Krem)



10AX, 250V~



Üçlü Anahtar

MK+DK: 90967X68



10AX, 250V~



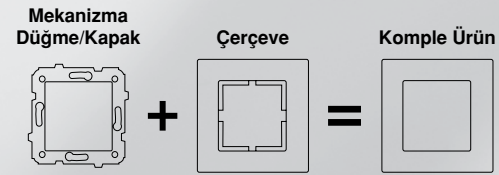
Cooler Anahtar

MK+DK: 90967X98



10AX, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:

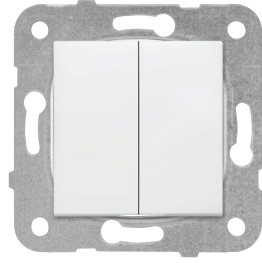


X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 2= Krem

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu



Anahtar

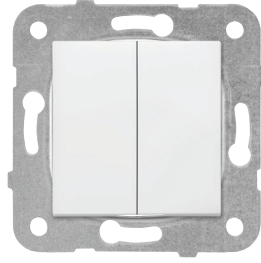


Impulse Komütatör

MK+DK: 90967X83



10A, 250V~

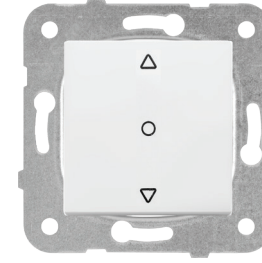


Dual Anahtar

MK+DK: 90967X44



10AX, 250V~

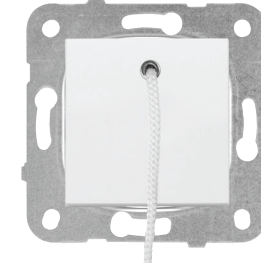


**Tek Düğmeli
Jaluzi Kumanda Anahtarı**

MK+DK: 90967X72



10AX, 250V~

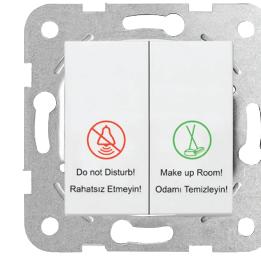


İpli Acil Uyarı Butonu

MK+DK: 90967X18



10A, 250V~

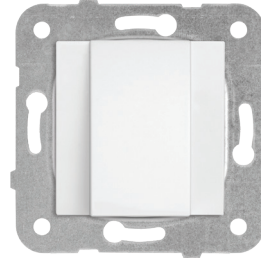


DND/MUR İç Ünite

MK+DK: 90967X88

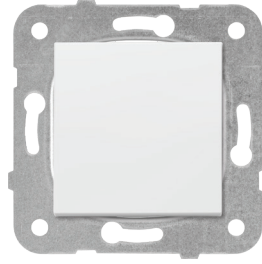


10AX, 250V~



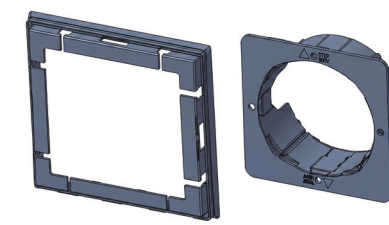
Kablo Çıkış Kapağı

MK+DK: 90967X77



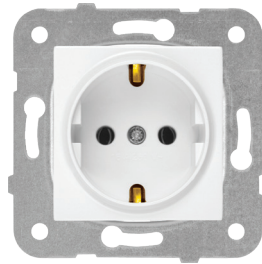
Boşluk Kapağı

MK+DK: 90967Z93



IP44 Anahtar/Komütatör Conta Takımı
90960306

Priz

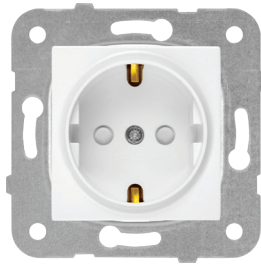


Topraklı Priz

MK+DK: 90967X08



16A, 250V~

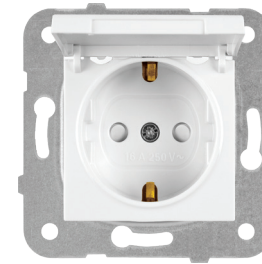


Topraklı Priz Ç.K.

MK+DK: 90967X42



16A, 250V~



Kapaklı Topraklı Priz Ç.K.

MK+DK: 90967X12



16A, 250V~

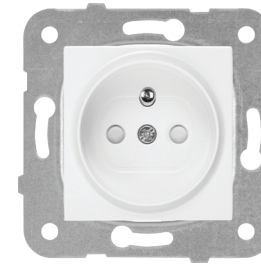


**Etiketli Kapaklı
Topraklı Priz Ç.K.**

MK+DK: 90967Z13



16A, 250V~



UPS Priz Ç.K.

MK+DK: 90967X45



16A, 250V~



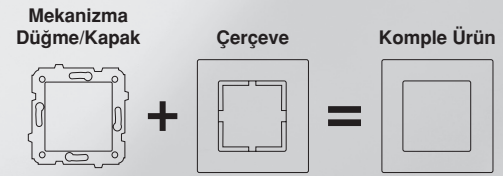
Kapaklı UPS Priz Ç.K.

MK+DK: 90967X70



16A, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:



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

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücülü



Priz



**Etiketli Kapaklı
UPS Priz Ç.K.**

MK+DK: 90967Z24



16A, 250V~



**A Tipi 2 USB'li Şarj Prizi
5V-2A**

MK+DK: 90967Z01



**A & C Tipi USB'li
Şarj Prizi (20W)**

MK+DK: 90967Z11



**A Tipi 2 USB'li
Topraklı Priz 5V-2A Ç.K.
(Komple)**

Karre: 90960X82
Meridian: 90970X92



İkili Topraklı Priz

MK+DK: 90967X56



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz Ç.K.

MK+DK:
90967Y58
90970X58



16A, 250V~

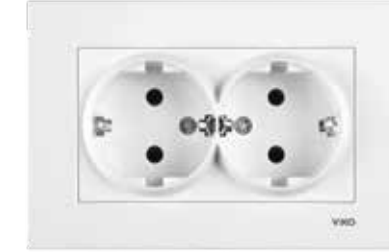


İkili UPS Priz Ç.K.

MK+DK: 90967X57



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz (Komple)

Karre: 90960Y56
Meridian: 90970X56



16A, 250V~



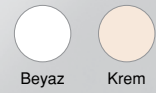
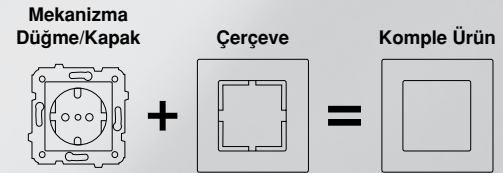
İkili Topraklı Priz Ç.K. (Komple)

Karre: 90960Y58
Meridian: 90970X58



16A, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: **0**= Beyaz, **2**= Krem

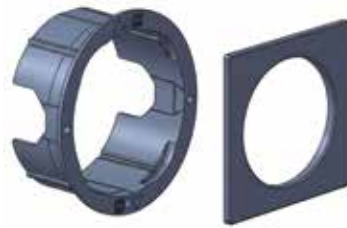
Y Kodunun Karşılığı: **0**= Beyaz, **1**= Krem

Z Kodunun Karşılığı: **1**= Beyaz, **3**= Krem

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu

DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücüsü



IP44 Kapaklı Priz Conta Seti
90960305



TV-Data



TV Prizi

MK+DK:
 90967X10 (Sonlu)
 90967X59 (Geçişli 8dB)
 90967X60 (Geçişli 12dB)
 90967X49 (Dirençsiz)

Uydu Prizi
F Konnektörlü

MK+DK:
 90967X09 (Sonlu)
 90967X38 (Geçişli 10dB)



Uydu Prizi (TV-SAT)

MK+DK:
 90967X85 (Sonlu)

Tekli Nümeris
Telefon Prizi (RJ11)

MK+DK:
 90967X13
 90967X48 (Tekli Nümeris (Jacksız))

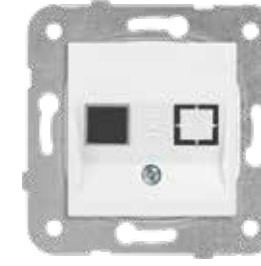


Tekli Data Prizi

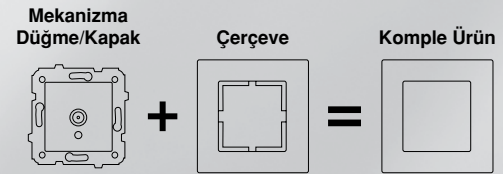
MK+DK:
 90967X32 (RJ45 CAT5E)
 90967X78 (RJ45 CAT6)

İkili Nümeris
Telefon Prizi (2xRJ11)
MK+DK: 90967X33İkili Data Prizi
MK+DK:
 90967X34 (2xRJ45 CAT5E)
 90967X79 (2xRJ45 CAT6)Data-Nümeris
Telefon Prizi

MK+DK:
 90967X35
 (RJ45 CAT5E-RJ11)
 90967X81
 (RJ45 CAT6-RJ11)

Keystone Jacksız
MK+DK: 90967X62

SATIŞ ŞEKLİ:

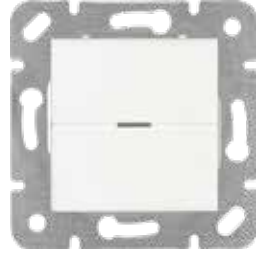


X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 2= Krem

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu



Dimmer



Universal Dimmer
3-150W

MK+DK: 90967Z38



230VAC ± %10 50 Hz

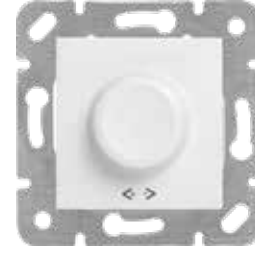


Rotatif Dimmer R
40-600W

MK+DK: 90967X47



230VAC ± %10 50 Hz

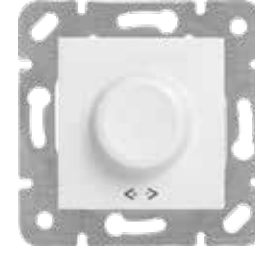


Pro Dimmer RL
20-500W/VA Vavien

MK+DK: 90967Z40



230VAC ± %10 50 Hz



Pro Dimmer RL
6-100W/VA Vavien

MK+DK: 90967Z29



230VAC ± %10 50 Hz



Pro Dimmer RC
40-400W/VA Vavien

MK+DK: 90967Z42



230VAC ± %10 50 Hz



1-10V Dimmer

MK+DK: 90967X84



230VAC ± %10

Multimedya Konnektör



HDMI Bağlantısı için
Konnektör

MK+DK: 90967Z68



VGA Konnektör

MK+DK:
90967Z66
90967Z64 (PCB'li)



USB Konnektör

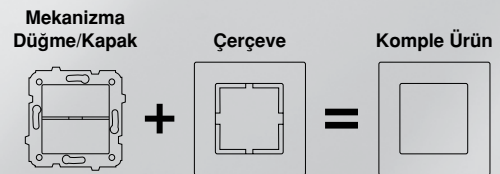
MK+DK: 90967Z67



Fiber Optik Konnektör

MK+DK: 90967X30 (SC/APC-Yeşil)
90967X40 (SC/UPC-Mavi)

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: **0**= Beyaz, **2**= Krem

Z Kodunun Karşılığı: **1**= Beyaz, **3**= Krem

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu

Elektronik Ürün



Analog Termostat

MK+DK:
90967Z30 (Isıtma)
90961Y71 (Isıtma - Soğutma)

Zemin Altı
Sensörlü Termostat

MK+DK:
90961Y75 (UF)
90961Y76 (UF-E)

Programlanabilir
Dijital Termostat

MK+DK:
90967Z32 (Isıtma)
90961Y70 (Isıtma - Soğutma)

Programlanabilir
Dijital Jaluza Anahtarı

MK+DK: 90967Z33



Hareket Dedektörü

MK+DK:
90961Y72 (Nötrlü 180°)

13,56 MHz Energy Saver
5V ESCR

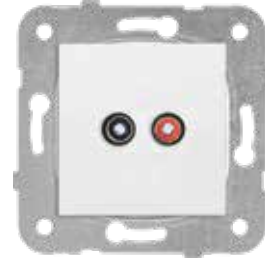
MK+DK: 90967Z16

Mekanik Energy Saver
5V DC-

MK+DK: 90967Z18

Mekanik Anahtarlı
Energy Saver 230V ESCR

MK+DK: 90967Z21



Müzik Yayın Hoparlör Prizi

MK+DK: 90967X37



Müzik Yayın Anahtarı

MK+DK:
90967X54
90967X28 (Acil Anonslu Trafolu)



Kanal Seçme Anahtarı

MK+DK: 90967X82

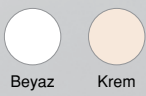
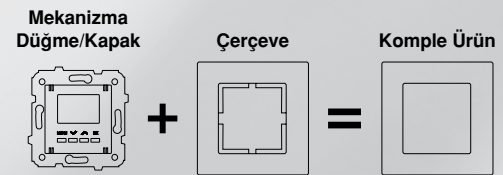


Zil Buzzer

MK+DK: 90967Z06



SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 2= Krem

Y Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 1= Krem

Z Kodunun Karşılığı: 1= Beyaz, 3= Krem

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu

* Mekanik Enegy Saver'lar için uygundur.

Energy Saver Kart*
90551288

Çerçeve ve Sıva Üstü Kasa



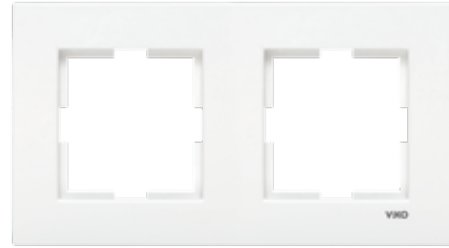
Tekli Çerçeve
909602Y0

(83 x 81 mm)



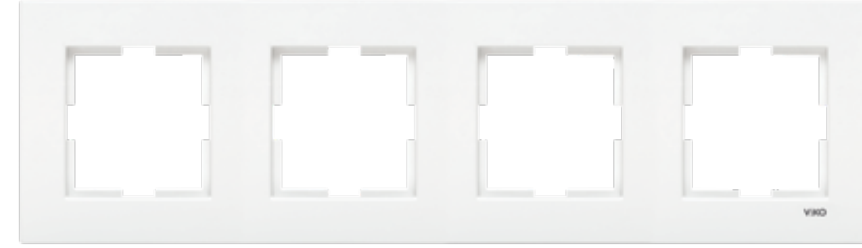
Üçlü Çerçeve
909602Y2 (Yatay)
909602D2 (Dikey)

(225 x 81 mm)



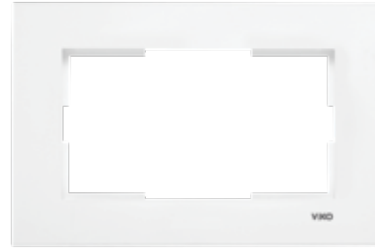
İkili Çerçeve
909602Y1 (Yatay)
909602D1 (Dikey)

(154 x 81 mm)



Dörtlü Çerçeve
909602Y3 (Yatay)
909602D3 (Dikey)

(296 x 81 mm)



İkili Priz Çerçeve
909602Y6

(125 x 81 mm)



Beşli Çerçeve
909602Y4 (Yatay)
909602D4 (Dikey)

(367 x 81 mm)



Tekli Sıva Üstü Kasa
909690Y3



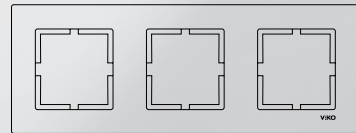
İkili Sıva Üstü Kasa
909690Y4



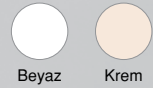
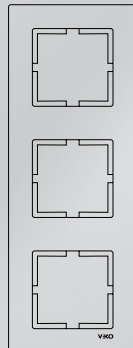
Altılı Çerçeve
909602Y5 (Yatay)
909602D5 (Dikey)

(438 x 81 mm)

Yatay



Dikey



Y Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 1= Krem
D Kodunun Karşılığı: 2= Beyaz, 3= Krem



Çerçeve ve Sıva Üstü Kasa



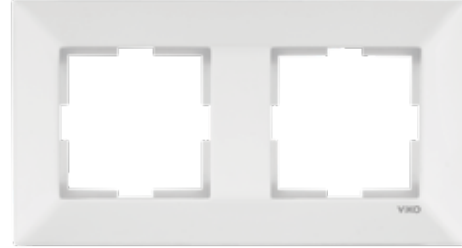
Tekli Çerçeve
909790Y1

(83 x 83 mm)



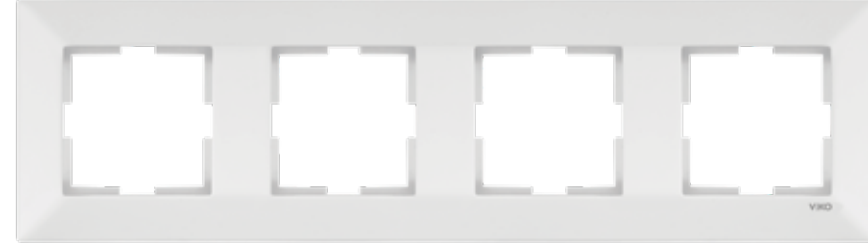
Üçlü Çerçeve
909790Y3 (Yatay)
909790D3 (Dikey)

(225 x 83 mm)



İkili Çerçeve
909790Y2 (Yatay)
909790D2 (Dikey)

(154 x 83 mm)



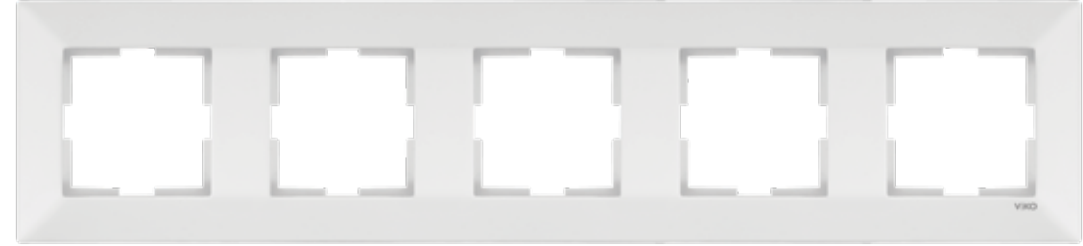
Dörtlü Çerçeve
909790Y4 (Yatay)
909790D4 (Dikey)

(296 x 83 mm)



İkili Priz Çerçeve
909790Y7

(125 x 83 mm)



Beşli Çerçeve
909790Y5 (Yatay)
909790D5 (Dikey)

(367 x 83 mm)



Tekli Sıva Üstü Kasa
909790Y8



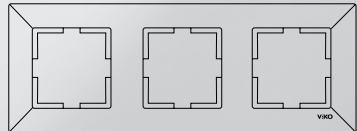
İkili Sıva Üstü Kasa
909790Y9



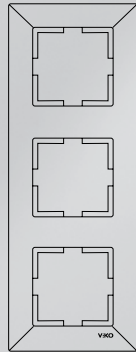
Altılı Çerçeve
909790Y6 (Yatay)
909790D6 (Dikey)

(438 x 83 mm)

Yatay



Dikey



Y Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 1= Krem
D Kodunun Karşılığı: 2= Beyaz, 3= Krem

KARRE CLEAN İLE HİJYEN VE SAĞLIK HER YERDE SİZİNLE



karre *clean**

Karre Clean, yüzeyinde bakteri tutmaz.
Gümüş (Ag+) iyonlarıyla bakterilere karşı koruma sağlar.

Mikroorganizmaların çoğalmasını engelleyerek
daha hijyenik yüzeyler, ışığa ve sıcaklığa karşı
dayanıklılık sunar.

karre *clean**

Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Escherichia Coli, Candida Albicans, Bacillus Cereus, Bacillus Subtilis ve Aspergillus Niger'e karşı %99.9 oranında antimikrobiyal etkinlik.
Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve Ar&Ge Laboratuvarlarında JIS Z 2801 - 2010 metoduna göre analiz edilmiştir.

Anahtar



Anahtar
90966X01



10AX, 250V~



Işıklı Anahtar
90966X19



10AX, 250V~



Komütatör
90966X02



10AX, 250V~



Işıklı Komütatör
90966X50



10AX, 250V~



Vavien
90966X04



10AX, 250V~



Işıklı Vavien
90966X63



10AX, 250V~



Light Anahtarı
90966X03



10A, 250V~



Işıklı Light Anahtarı
90966X14



10A, 250V~



Zil Anahtarı
90966X06



10A, 250V~



Işıklı Etiketli Zil Anahtarı
24V LED
90966X27



10A, 24V~



Kapı Otomatiği Anahtarı
90966X05



10A, 250V~



Permütatör (Ara Vavien)
90966X31



10AX, 250V~



Jaluzi Kumanda Anahtarı
90966X16



10AX, 250V~



Komütatör Vavien
90966X17



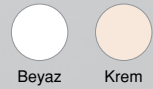
10AX, 250V~



İki Kutuplu Anahtar
90966X39



16AX, 250V~



Beyaz

Krem

X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 3= Krem



Vidalı
Bağlantı



Çabuk Bağlantı
(Vidasız)

Anahtar



Işıklı İki Kutuplu Anahtar
90966X74



10AX, 250V~



Üçlü Anahtar
90966X68



10AX, 250V~



Cooler Anahtar
90966X98



10AX, 250V~



Impulse Komütatör
90966X83



10A, 250V~



Dual Anahtar
90966X44



10AX, 250V~



Tek Düğmeli
Jaluzi Kumanda Anahtarı
90966X72



10AX, 250V~



İpli Acil Uyarı Butonu
90966X18



10A, 250V~



DND/MUR İç Ünite
90966X88



10AX, 250V~



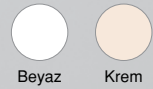
Boşluk Kapağı
90966X26



Kablo Çıkış Kapağı
90966X77



IP44 Anahtar/Komütatör Conta Takımı
90960306



X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 3= Krem

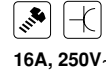


Vidalı
Bağlantı

Priz



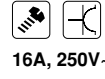
Topraklı Priz
90966X08



16A, 250V~



Topraklı Priz Ç.K.
90966X42



16A, 250V~



Kapaklı Topraklı Priz Ç.K.
90966X12



16A, 250V~



UPS Priz Ç.K.
90966X45



16A, 250V~



Kapaklı UPS Priz Ç.K.
90966X70



16A, 250V~



Etiketli Kapaklı Topraklı Priz Ç.K.
90966X47



16A, 250V~



USB Şarj Prizi
5V 2A
90966Y17



16A, 250V~



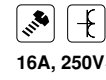
2 USB'li Topraklı Priz
5V-2A Ç.K.
9096Y82



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz
90966X56



16A, 250V~



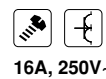
İkili Topraklı Priz Ç.K.
90966X58



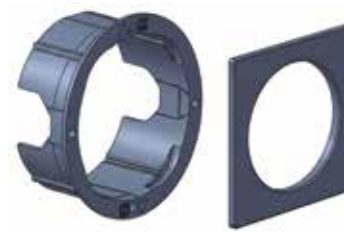
16A, 250V~



İkili UPS Priz Ç.K
90966X57



16A, 250V~



IP44 Kapaklı Priz Conta Seti
90960305



X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 3= Krem

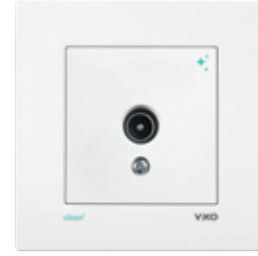
Y Kodunun Karşılığı: 2= Beyaz, 5= Krem

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücüsü



Vidalı Bağlantı

TV-Data



TV Prizi
 90966X10 (Sonlu)
 90966X59 (Geçişli 8dB)
 90966X60 (Geçişli 12dB)
 90966X49 (Dirençsiz)



Uydu Prizi
F Konnektörlü
 90966X09 (Sonlu)
 90966X38 (Geçişli 10dB)



Uydu Prizi (TV-SAT)
 90966X85 (Sonlu)



Tekli Nümeris
Telefon Prizi (RJ11)
 90966X13
 90966X48 Tekli Nümeris (Jacksız)



Tekli Data Prizi
 90966X32 (RJ45 CAT5E)
 90966X78 (RJ45 CAT6)



İkili Nümeris Telefon Prizi
(2xRJ11)
 90966X33



İkili Data Prizi
 90966X34 (2xRJ45 CAT5E)
 90966X79 (2xRJ45 CAT6)



Data-Nümeris
Telefon Prizi
 90966X35
 (RJ45 CAT5E-RJ11)
 90966X81
 (RJ45 CAT6-RJ11)



Keystone Jacksız
 90966X62

Dimmer



Universal Dimmer
3-150W
 90966Y38



230VAC ± %10 50 Hz



Rotatif Dimmer R
40-600W
 90966X91



230VAC ± %10 50 Hz



Pro Dimmer RL
20-500W/VA Vavien
 90966X40



230VAC ± %10 50 Hz



Pro Dimmer RL
6-100W/VA Vavien
 90966Y29



230VAC ± %10 50 Hz



Pro Dimmer RC
40-400W/VA Vavien
 90966Y02



230VAC ± %10 50 Hz



1-10V Dimmer
 90966X84



230VAC ± %10



Multimedya Konnektör



HDMI Bağlantısı için Konnektör
90966Y04



VGA Konnektör
90966Y05
90966Y09 (PCB'li)



USB Konnektör
90966Y18



Elektronik Ürün



Analog Termostat
90966Y30 (Isıtma)
90966Y71 (Isıtma - Soğutma)



Zemin Altı Sensörlü Termostat
90966Y75 (UF)
90966Y76 (UF-E)



Programlanabilir Dijital Termostat
90966Y32 (Isıtma)
90966Y70 (Isıtma - Soğutma)



Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı
90966Y33



Müzik Yayın Hoparlör Prizi
90966X37



Müzik Yayın Anahtarı
90966X54
90966X28 (Acil Anonslu Trafolu)



Kanal Seçme Anahtarı
90966X82



Zil Buzzer
90916Y06



X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 3= Krem
Y Kodunun Karşılığı: 2= Beyaz, 5= Krem

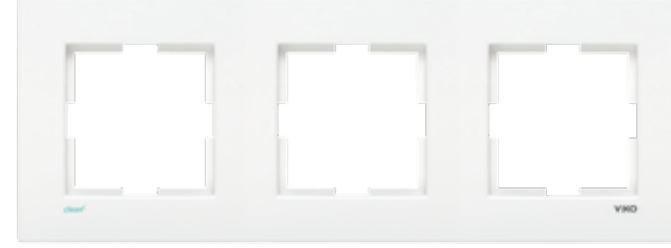


Çerçeve ve Sıva Üstü Kasa



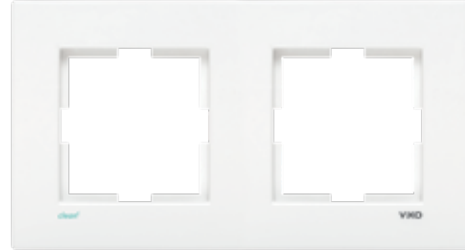
Tekli Çerçeve
90966Z00

(83 x 81 mm)



Üçlü Çerçeve
90966Z02 (Yatay)
90966Z12 (Dikey)

(225 x 81 mm)



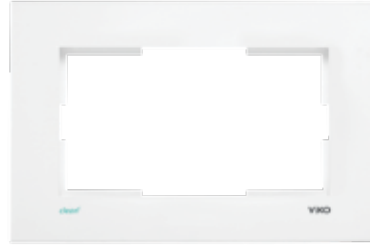
İkili Çerçeve
90966Z01 (Yatay)
90966Z11 (Dikey)

(154 x 81 mm)



Dörtlü Çerçeve
90966Z03 (Yatay)
90966Z13 (Dikey)

(296 x 81 mm)



İkili Priz Çerçeve
90966Z06

(125 x 81 mm)



Beşli Çerçeve
90966Z04 (Yatay)
90966Z14 (Dikey)

(367 x 81 mm)



Tekli Sıva Üstü Kasa
90966Z07



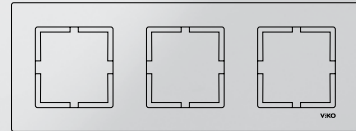
İkili Sıva Üstü Kasa
90966Z08



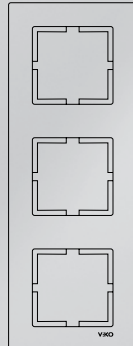
Altılı Çerçeve
90966Z05 (Yatay)
90966Z15 (Dikey)

(438 x 81 mm)

Yatay



Dikey



Z Kodunun Karşılığı: 4= Beyaz, 7= Krem

Ayrıcalıklı, özgün ve zamanın ötesinde.

Özgün tasarımı ve gelişmiş fonksiyonlarıyla yaşamın detaylarına odaklanan Linnera Life; energy saver, dimmer ve konnektör çözümleriyle tüm dekorasyon anlayışlarına kolayca uyum sağlıyor, kusursuz tamamlıyor.

Sedef beyazı, granit grisi ve gece siyahı renk seçeneklerine eklenen yeni antrasit, metalik beyaz, gümüş ve bronz alternatifleriyle yaşam alanlarına kendine özgü bir imza atıyor.



Anahtar



Anahtar

MK+DK: 9044X001



10AX, 250V~



Işıklı Anahtar

MK+DK: 9044X019



10AX, 250V~



Komütatör

MK+DK: 9044X002



10AX, 250V~



Işıklı Komütatör

MK+DK: 9044X050



10AX, 250V~



Vavien

MK+DK: 9044X004



10AX, 250V~



Işıklı Vavien

MK+DK: 9044X063



10AX, 250V~



Light Anahtarı

MK+DK: 9044X003



10A, 250V~



Işıklı Light Anahtarı

MK+DK: 9044X014



10A, 250V~

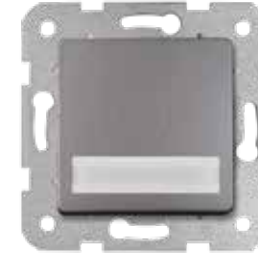


Zil Anahtarı

MK+DK: 9044X006



10A, 250V~



**Işıklı Etiketli Zil Anahtarı
24V LED**

MK+DK: 9044X027



10A, 24V~



Kapı Otomatiği Anahtarı

MK+DK: 9044X005



10A, 250V~



Permütatör (Ara Vavien)

MK+DK: 9044X031



10AX, 250V~



Jaluzi Kumanda Anahtarı

MK+DK: 9044X016



10AX, 250V~



Komütatör Vavien

MK+DK: 9044X017



10AX, 250V~



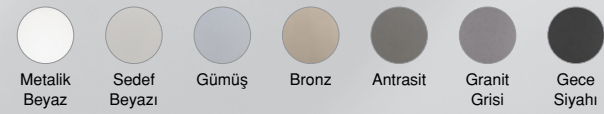
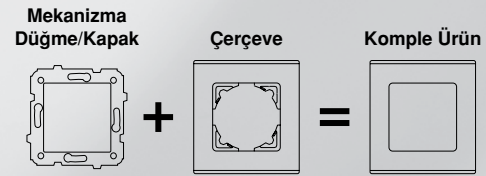
İki Kutuplu Anahtar

MK+DK: 9044X039



16AX, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: 2= Granit Grisi, 3= Sedef Beyazı, 4= Gece Siyahı
5= Antrasit, 6= Bronz, 7= Gümüş, 8= Metalik Beyaz

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu





Anahtar



Işıklı İki Kutuplu Anahtar

MK+DK: 9044X038



10AX, 250V~



Üçlü Anahtar

MK+DK: 9044X068



10AX, 250V~



Cooler Anahtar

MK+DK: 9044X098



10AX, 250V~



Impulse Komütatör

MK+DK: 9044X083



10A, 250V~



Dual Anahtar

MK+DK: 9044X044



10AX, 250V~

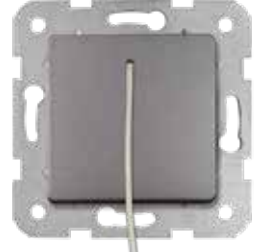


**Tek Düğmeli
Jaluzi Kumanda Anahtarı**

MK+DK: 9044X072



10AX, 250V~



İpli Acil Uyarı Butonu

MK+DK: 9044X018



10A, 250V~



DND/MUR İç Ünite

MK+DK: 9044X088



10AX, 250V~



Ding Dong Zil

MK+DK: 9044X015



Kablo Çıkış Kapağı

MK+DK: 9044X077



Boşluk Kapağı

MK+DK: 9044X090



IP44 Anahtar Conta Takımı

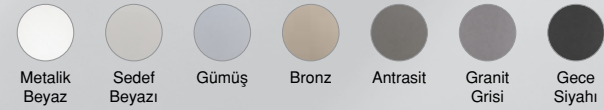
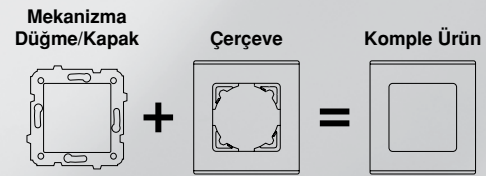
90480020



IP44 Komütatör Conta Takımı

90480021

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: 2= Granit Grisi, 3= Sedef Beyazı, 4= Gece Siyahı
5= Antrasit, 6= Bronz, 7= Gümüş, 8= Metalik Beyaz

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu





Topraklı Priz

MK+DK: 9044X008



16A, 250V~



Topraklı Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X042



16A, 250V~



UPS Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X045



16A, 250V~



Kapaklı Topraklı Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X012



16A, 250V~



Kapaklı UPS Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X070



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz

MK+DK: 9044X056



16A, 250V~

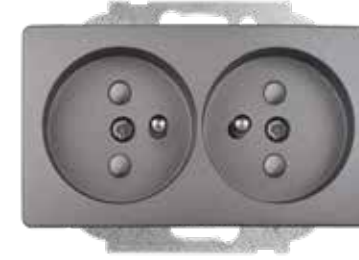


İkili Topraklı Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X058



16A, 250V~



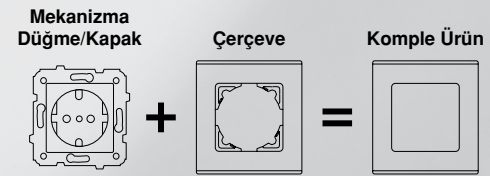
İkili UPS Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X057



16A, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: 2= Granit Grisi, 3= Sedef Beyazı, 4= Gece Siyahı
5= Antrasit, 6= Bronz, 7= Gümüş, 8= Metalik Beyaz

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücülü



IP44 Kapaklı Priz Conta Takımı
90480022



TV-Data



TV Prizi

MK+DK:
9044X010 (Sonlu)
9044X059 (Geçişli 8dB)
9044X060 (Geçişli 12dB)
9044X049 (Dirençsiz)



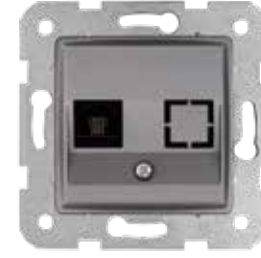
**Uydu Prizi
F Konnektörlü**

MK+DK:
9044X096 (Sonlu)
9044X097 (Geçişli 10dB)



Uydu Prizi (TV-SAT)

MK+DK:
9044X085 (Sonlu)



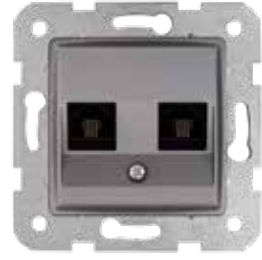
**Tekli Nümeris
Telefon Prizi (RJ11)**

MK+DK: 9044X013



Tekli Data Prizi

MK+DK:
9044X032 (RJ45 CAT5E)
9044X078 (RJ45 CAT6)



**İkili Nümeris
Telefon Prizi (2xRJ11)**

MK+DK: 9044X033



İkili Data Prizi

MK+DK:
9044X034 (2xRJ45 CAT5E)
9044X079 (2xRJ45 CAT6)



**Data-Nümeris
Telefon Prizi**

MK+DK:
9044X035 (CAT5E-RJ11)
9044X080 (CAT6-RJ11)



Keystone Jacksız

MK+DK: 9044X081

Dimmer



**Dimmer R
40-600W**

MK+DK: 9044X047



230VAC ± %10 50 Hz



**Pro Dimmer RL
20-500W/VA Vavien**

MK+DK: 9044X040



230VAC ± %10 50 Hz



**Pro Dimmer RL
6-100W/VA Vavien**

MK+DK: 9044X094



230VAC ± %10 50 Hz



**Pro Dimmer RC
40-400W/VA Vavien**

MK+DK: 9044X092



230VAC ± %10 50 Hz



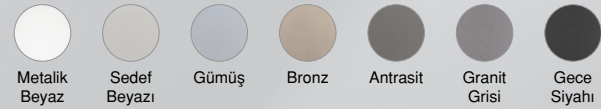
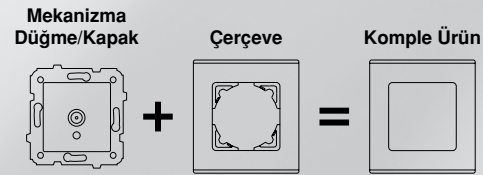
1-10V Dimmer

MK+DK: 9044X095



230VAC ± %10

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: 2= Granit Grisi, 3= Sedef Beyazı, 4= Gece Siyahı
5= Antrasit, 6= Bronz, 7= Gümüş, 8= Metalik Beyaz

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu

Multimedya Konnektör



HDMI Bağlantısı İçin Konnektör

MK+DK: 9044X028

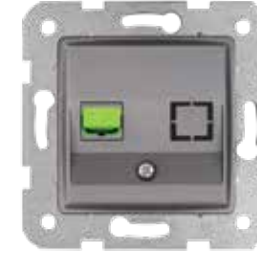


VGA Konnektör

MK+DK: 9044X025
9044X023 (PCB'li)

USB Konnektör

MK+DK: 9044X026



Fiber Optik Konnektör

MK+DK: 9044X030 (SC/APC-Yeşil)
9044X036 (SC/UPC-Mavi)

Elektronik Ürün



13,56 MHz Energy Saver 5V ESCR

MK+DK: 9044X051



Mekanik Anahtarlı Energy Saver

MK+DK: 9044X066 (5V ESCR)
9044X069 (230V 3.5A ESCR)

Analog Termostat

MK+DK: 9044X011



Müzik Yayın Anahtarı

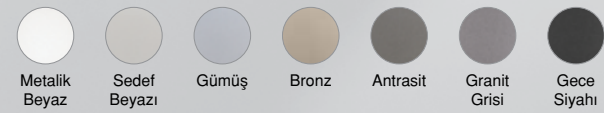
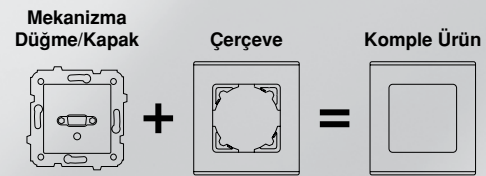
MK+DK: 9044X054
9044X091 (Acil Anonslu Trafolu)

Kanal Seçme Anahtarı

MK+DK: 9044X082



SATIŞ ŞEKLİ:

X Kodunun Karşılığı: 2= Granit Grisi, 3= Sedef Beyazı, 4= Gece Siyahı
5= Antrasit, 6= Bronz, 7= Gümüş, 8= Metalik BeyazMK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu

* Mekanik Energy Saver'ler için uygundur.



Müzik Yayın Hoparlör Prizi

MK+DK: 9044X037



Zil Buzzer

MK+DK: 9044X009

Energy Saver Kart*
90551288

Çerçeve ve Sıva Üstü Kasa



Tekli Çerçeve
9048X001

(84 x 84 mm)



Üçlü Yatay Çerçeve
9048X003

(226 x 84 mm)



İkili Yatay Çerçeve
9048X002

(155 x 84 mm)



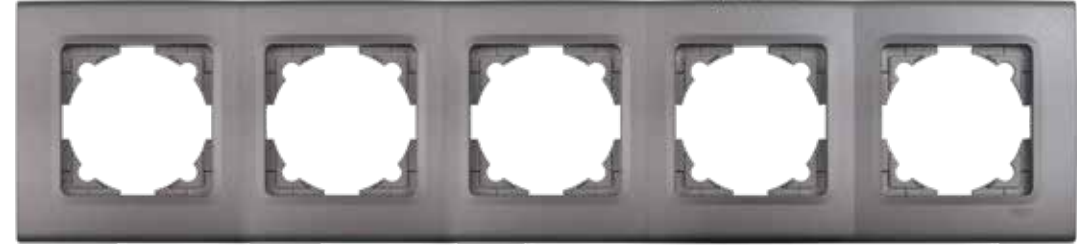
Dörtlü Yatay Çerçeve
9048X004

(297 x 84 mm)



İkili Priz Çerçeve
9048X007

(124 x 84 mm)



Beşli Yatay Çerçeve
9048X005

(368 x 84 mm)



Tekli Sıva Üstü Kasa
9048X008



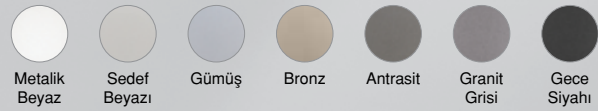
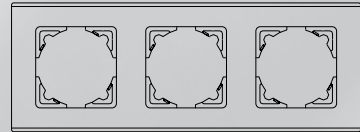
Sıva Üstü Kasa Uzatma Parçası
9048X009



Altılı Yatay Çerçeve
9048X006

(439 x 84 mm)

Yatay



X Kodunun Karşılığı: 2= Granit Grisi, 3= Sedef Beyazı, 4= Gece Siyahı, 5= Antrasit, 6= Bronz, 7= Gümüş, 8= Metalik Beyaz

Zamansız ve dengeli tasarım

Linnera, sade ve rafine tasarımıyla tüm yaşam alanlarında doğal bir uyum yaratır. Anahtar ve prizlerde yalın çizgileriyle öne çıkan seri, dekorasyonun önüne geçmeden mekânın bütünlüğünü tamamlar.



Anahtar



Anahtar

MK+DK: 9044X001



10AX, 250V~



Işıklı Anahtar

MK+DK: 9044X019



10AX, 250V~

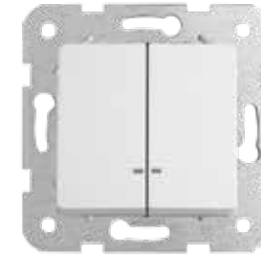


Komütatör

MK+DK: 9044X002



10AX, 250V~



Işıklı Komütatör

MK+DK: 9044X050



10AX, 250V~



Vavien

MK+DK: 9044X004



10AX, 250V~



Işıklı Vavien

MK+DK: 9044X063



10AX, 250V~



Light Anahtarı

MK+DK: 9044X003



10A, 250V~



Işıklı Light Anahtarı

MK+DK: 9044X014



10A, 250V~

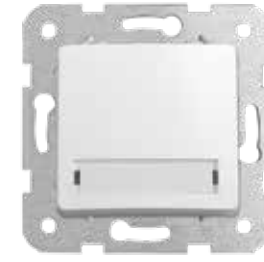


Zil Anahtarı

MK+DK: 9044X006



10A, 250V~



**Işıklı Etiketli Zil Anahtarı
24V LED**

MK+DK: 9044X027



10A, 24V~



Kapı Otomatığı Anahtarı

MK+DK: 9044X005



10A, 250V~



Permütatör (Ara Vavien)

MK+DK: 9044X031



10AX, 250V~



Jaluzi Kumanda Anahtarı

MK+DK: 9044X016



10AX, 250V~



Komütatör Vavien

MK+DK: 9044X017



10AX, 250V~



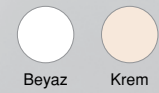
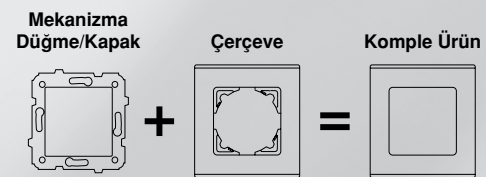
İki Kutuplu Anahtar

MK+DK: 9044X039



16AX, 250V~

SATIŞ ŞEKLİ:

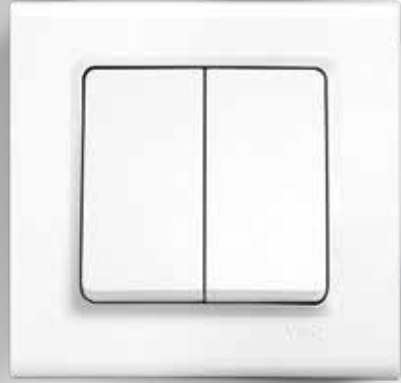


X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 1= Krem

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu



Anahtar



Işıklı İki Kutuplu Anahtar

MK+DK: 9044X038



10AX, 250V~



Üçlü Anahtar

MK+DK: 9044X068



10AX, 250V~

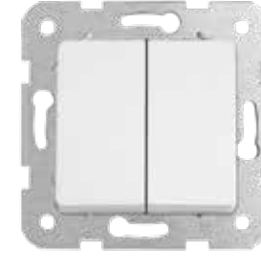


Cooler Anahtar

MK+DK: 9044X098



10AX, 250V~

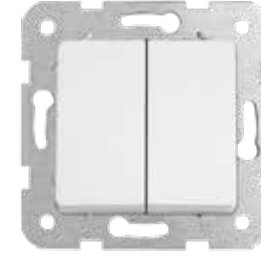


Impulse Komütatör

MK+DK: 9044X083



10A, 250V~



Dual Anahtar

MK+DK: 9044X044



10AX, 250V~



**Tek Düğmeli
Jaluzi Kumanda Anahtarı**

MK+DK: 9044X072



10AX, 250V~



İpli Acil Uyarı Butonu

MK+DK: 9044X018



10A, 250V~



DND/MUR İç Ünite

MK+DK: 9044X088



10AX, 250V~



Kablo Çıkış Kapağı

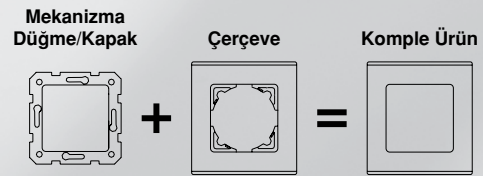
MK+DK: 9044X077



Boşluk Kapağı

MK+DK: 9044X090

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 1= Krem

MK Kodunun Karşılığı : Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı : Düğme/Kapak Kodu



IP44 Anahtar Conta Takımı
90480020



IP44 Komütatör Conta Seti
90480021

Priz



Topraklı Priz

MK+DK: 9044X008



16A, 250V~



Topraklı Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X042



16A, 250V~



UPS Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X045



16A, 250V~



Kapaklı Topraklı Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X012



16A, 250V~



Kapaklı UPS Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X070



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz

MK+DK: 9044X056



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz Komple
9040X056



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X058



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz Komple Ç.K.
9040X058



16A, 250V~



İkili UPS Priz Ç.K.

MK+DK: 9044X057

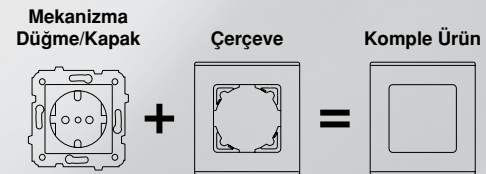


16A, 250V~



IP44 Priz Conta Takımı
90480022

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 1= Krem

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu

Ç.K.: Çarpma Karşısı Örtücü



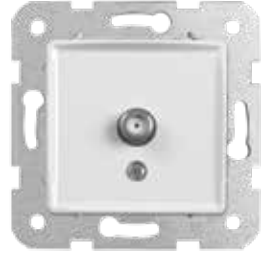


TV-Data



TV Prizi

MK+DK:
9044X010 (Sonlu)
9044X059 (Geçişli 8dB)
9044X060 (Geçişli 12dB)
9044X049 (Dirençsiz)



**Uydu Prizi
F Konnektörlü**

MK+DK:
9044X096 (Sonlu)
9044X097 (Geçişli 10dB)



Uydu Prizi (TV-SAT)

MK+DK:
9044X085 (Sonlu)



**Tekli Nümeris
Telefon Prizi (RJ11)**

MK+DK: 9044X013



Tekli Data Prizi

MK+DK:
9044X032 (RJ45 CAT5E)
9044X078 (RJ45 CAT6)



**İkili Nümeris
Telefon Prizi (2xRJ11)**

MK+DK: 9044X033



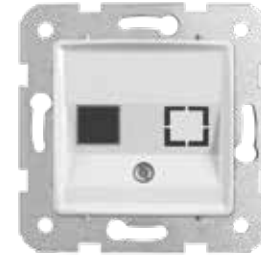
İkili Data Prizi

MK+DK:
9044X034 (2xRJ45 CAT5E)
9044X079 (2xRJ45 CAT6)



**Data-Nümeris
Telefon Prizi**

MK+DK:
9044X035 (RJ45 CAT5E - RJ11)
9044X080 (RJ45 CAT6 - RJ11)



Keystone Jacksız

MK+DK: 9044X081

Dimmer



**Rotatif Dimmer R
40-600W**

MK+DK: 9044X047



230VAC ± %10 50 Hz



**Pro Dimmer RL
20-500W/VA Vavien**

MK+DK: 9044X040



230VAC ± %10 50 Hz



**Pro Dimmer RL
6-100W/VA Vavien**

MK+DK: 9044X094



230VAC ± %10 50 Hz



**Pro Dimmer
40-400W/VA Vavien**

MK+DK: 9044X092



230VAC ± %10 50 Hz



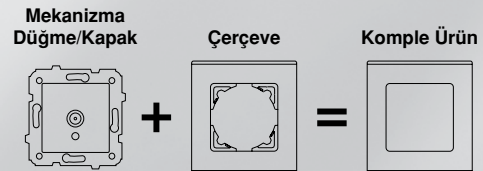
1-10V Dimmer

MK+DK: 9044X095



230VAC ± %10

SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 1= Krem

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu



Multimedya Konnektör



HDMI Bağlantısı İçin Konnektör

MK+DK: 9044X028



VGA Konnektör

MK+DK:
9044X025
9044X023 (PCB'li)



USB Konnektör

MK+DK: 9044X026



Fiber Optik Konnektör

MK+DK: 9044X030 (SC/APC-Yeşil)
9044X036 (SC/UPC-Mavi)

Elektronik Ürün



13,56 MHz Energy Saver 5V ESCR

MK+DK: 9044X051



Mekanik Energy Saver

MK+DK:
9044X066 (5V ESCR)
9044X069 (230V ESCR)



Analog Termostat

MK+DK: 9044X011



Müzik Yayın Anahtarı

MK+DK:
9044X054
9044X091 (Acil Anonslu Trafolu)

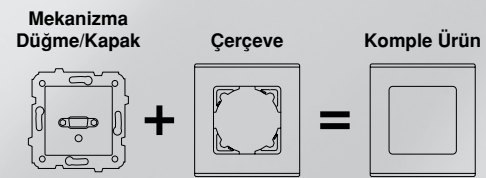


Kanal Seçme Anahtarı

MK+DK: 9044X082



SATIŞ ŞEKLİ:



X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 1= Krem

MK Kodunun Karşılığı: Mekanizma Kodu
DK Kodunun Karşılığı: Düğme/Kapak Kodu

* Mekanik Enegy Saver'lar için uygundur.



Müzik Yayın Hoparlör Prizi

MK+DK: 9044X037



Zil Buzzer

MK+DK: 9044X009



Energy Saver Kart*
90551288



Çerçeve ve Sıva Üstü Kasa



Tekli Çerçeve
9048X001

(84 x 84 mm)



Üçlü Çerçeve
9048X003

(226 x 84 mm)



İkili Çerçeve
9048X002

(155 x 84 mm)



Dörtlü Çerçeve
9048X004

(297 x 84 mm)



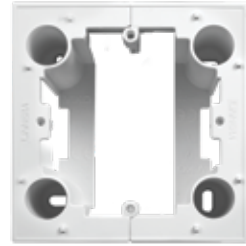
İkili Priz Çerçeve
9048X007

(124 x 84 mm)

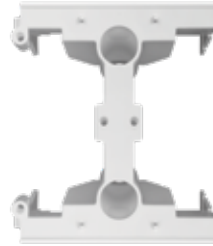


Beşli Çerçeve
9048X005

(368 x 84 mm)



Tekli Sıva Üstü Kasa
9048X008



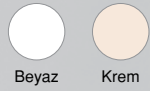
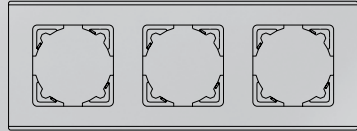
Sıva Üstü Kasa
Uzatma Parçası
9048X009



Altılı Çerçeve
9048X006

(439 x 84 mm)

Yatay



X Kodunun Karşılığı: 0= Beyaz, 1= Krem



Beyaz



Gri



Antrasit



Siyah



Şeffaf kapağıyla dış mekânlarda estetik tasarım

Palmiye serisinin yeni üyesi Şeffaf Kapaklı Palmiye, modern ve zarif tasarımıyla dış mekânlara dekoratif bir çözüm getiriyor. Beyaz, gri, siyah ve antrasit renk seçenekleriyle sunulan ürün; bahçelerden havuz başlarına, atölyelerden garajlara kadar her alanda şık bir bütünlük sağlıyor; IP54 koruma sınıfıyla dış mekân koşullarına kolayca uyum gösteriyor. Yatay ve dikey kombinasyon imkanlarıyla kullanım kolaylığını estetikle birleştiren tasarım, farklı dekorasyon ihtiyaçlarına esnek bir çözüm sunuyor.

Anahtar



Anahtar
9055AX01



10AX, 250V~



Komütatör
9055AX02



10AX, 250V~



Vavien
9055AX04



10AX, 250V~



Light Anahtarı
9055AX03



10A, 250V~



Permütatör (Ara Vavien)
9055AX31



10AX, 250V~



Komütatör Vavien
9055AX17



10AX, 250V~



Işıklı Anahtar
9055AX19



10AX, 250V~



Işıklı Vavien
9055AX63



10AX, 250V~



Işıklı Light Anahtarı
9055AX14



10A, 250V~



Işıklı Etiketli Zil Anahtarı
9055AX27



10AX, 24V~



Zil Anahtarı
9055AX06



10A, 250V~



Kapı Otomatığı Anahtarı
9055AX05



10AX, 250V~

Priz



Topraklı Priz
9055AX08



16A, 250V~



UPS Priz
9055AX15



16A, 250V~



**Şeffaf Kapaklı
Topraklı Priz**
9055AX09



16A, 250V~



**Şeffaf Kapaklı
UPS Topraklı Priz**
9055AX20



16A, 250V~



Beyaz Gri Antrasit Siyah

AX Kodunun Karşılığı: 07= Antrasit, 51= Siyah, 54= Beyaz, 55= Gri



Çabuk Bağlantı
(Vidasız)

TV-Data



TV Prizi
 9055AX10 (Sonlu)
 9055AX59 (Geçişli 8dB)
 9055AX60 (Geçişli 12dB)
 9055AX49 (Dirençsiz)



Uydu Prizi
F Konnektörlü
 9055AX11 (Sonlu)
 9055AX12 (Geçişli 10dB)



Nümeris Telefon Prizi
(RJ11-CAT3)
 9055AX13



Dikey Kombinasyon



Anahtar + Topraklı Priz
 9055BY81



Anahtar + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
 9055BY60



Işıklı Anahtar + Topraklı Priz
 9055BY94



Işıklı Anahtar + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
 9055BY68



Komütatör + Topraklı Priz
 9055BY82



Komütatör + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
 9055BY61



Light + Topraklı Priz
 9055BY83



Light + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
 9055BY62



AX Kodunun Karşılığı: 07= Antrasit, 51= Siyah, 54= Beyaz, 55= Gri

BY Kodunun Karşılığı: 08= Antrasit, 53= Siyah, 57= Gri, 59= Beyaz



Çabuk Bağlantı
(Vidasız)

Dikey Kombinasyon



Işıklı Light + Topraklı Priz
9055BY93



Işıklı Light + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055BY67



Vavien + Topraklı Priz
9055BY89



Vavien + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055BY63



Işıklı Vavien + Topraklı Priz
9055BY92



Işıklı Vavien + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055BY66



Komütatör Vavien + Topraklı Priz
9055BY90



Komütatör Vavien + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055BY64



Topraklı Priz + Topraklı Priz
9055BY91



Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055BY65



BY Kodunun Karşılığı: 08= Antrasit, 53= Siyah, 57= Gri, 59= Beyaz



Çabuk Bağlantı
(Vidasız)

Dikey Kombinasyon



Vavien + Vavien
9055BY70



Anahtar + Anahtar
9055BY71



Anahtar + Komütatör
9055BY72



Anahtar + Light
9055BY73



Anahtar + Vavien
9055BY74



Anahtar + Komütatör Vavien
9055BY75



Anahtar + Işıklı Anahtar
9055BY76



Anahtar + Işıklı Light
9055BY77



Anahtar + Işıklı Vavien
9055BY78



Dikey Bağlantı Contası
90555580



BY Kodunun Karşılığı: 08= Antrasit, 53= Siyah, 57= Gri, 59= Beyaz



Çabuk Bağlantı
(Vidasız)

Yatay Kombinasyon



Anahtar + Topraklı Priz
9055AX81



Anahtar + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055AX74



Işıklı Anahtar + Topraklı Priz
9055AX99



Işıklı Anahtar + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055AX86



Komütatör + Topraklı Priz
9055AX82



Komütatör + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055AX75



Light + Topraklı Priz
9055AX83



Light + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055AX68



Işıklı Light + Topraklı Priz
9055AX94



Işıklı Light + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055AX69



Vavien + Topraklı Priz
9055AX84



Vavien + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055AX70



AX Kodunun Karşılığı: 07= Antrasit, 51= Siyah, 54= Beyaz, 55= Gri



Çabuk Bağlantı
(Vidasız)

Yatay Kombinasyon



Işıklı Vavien + Topraklı Priz
9055AX93



Işıklı Vavien + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055AX64



Komutator Vavien + Topraklı Priz
9055AX87



Komutator Vavien + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055AX76



Topraklı Priz + Topraklı Priz
9055AX88



Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz + Şeffaf Kapaklı Topraklı Priz
9055AX72



Işıklı Light + UPS Priz
9055AX89



Işıklı Light + Şeffaf Kapaklı UPS Priz
9055AX77



Şeffaf Kapaklı UPS Priz + Şeffaf Kapaklı UPS Priz
9055AX71



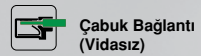
Vavien + Şeffaf Kapaklı UPS Priz
9055AX73



Komutator Vavien + Şeffaf Kapaklı UPS Priz
9055AX78



AX Kodunun Karşılığı: 07= Antrasit, 51= Siyah, 54= Beyaz, 55= Gri



VERA

V:KO
by Panasonic

Çizgi üstü rahatlık, sıva üstü kolaylık...

İç mekânlara sıva üstü çözüm sunan Vera, hayatı kolaylaştıran tasarımıyla öne çıkıyor. Vera sıva üstü serisi; konforu, yalın çizgileri ve işlevselliği bir araya getirerek farklı kullanım ihtiyaçlarına uyum sağlıyor. Mekânlarda düzenli, sade ve tamamlayıcı bir görünüm oluşturuyor.

Anahtar



Anahtar

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY01

Meşe, Maun:
90682Z01



10AX, 250V~



Komütatör

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY02

Meşe, Maun:
90682Z02



10AX, 250V~



Vavien

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY04

Meşe, Maun:
90682Z04



10AX, 250V~



Light Anahtarı

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY03

Meşe, Maun:
90682Z03



10A, 250V~



Komütatör Vavien

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY17

Meşe, Maun:
90682Z17



10AX, 250V~



Üçlü Anahtar

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY68

Meşe, Maun:
90682Z68



10AX, 250V~



Işıklı Anahtar

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY19

Meşe, Maun:
90682Z19



10AX, 250V~



Işıklı Komütatör

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY50

Meşe, Maun:
90682Z50



10AX, 250V~



Işıklı Vavien

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY63

Meşe, Maun:
90682Z63



10AX, 250V~



Işıklı Light Anahtarı

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY14

Meşe, Maun:
90682Z14



10A, 24V~



Işıklı Etiketli Zil Anahtarı

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY27

Meşe, Maun:
90682Z27



10A, 250V~



XY Kodunun Karşılığı : **10**= Beyaz, **12**= Krem, **24**= Siyah
Z Kodunun Karşılığı : **0**= Meşe, **2**= Maun





Priz



Topraklı Priz

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY08

Meşe, Maun:
90682Z08



16A, 250V~



Topraklı Priz Ç.K

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY42

Meşe, Maun:
90682Z42



16A, 250V~



UPS Priz Ç.K.

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY45

Meşe, Maun:
90682Z45



16A, 250V~



Kapaklı Topraklı Priz

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY12

Meşe, Maun:
90682Z12



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY56

Meşe, Maun:
90682Z56



16A, 250V~



İkili Topraklı Priz Ç.K

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY58

Meşe, Maun:
90682Z58



16A, 250V~

TV-Data



TV Prizi

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY10 (Sonlu)
9068XY49 (Dirençsiz)

Meşe, Maun:
90682Z10 (Sonlu)
90682Z49 (Dirençsiz)



TV Prizi

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY59 (Geçişli 8dB)
9068XY60 (Geçişli 12dB)

Meşe, Maun:
90682Z59 (Geçişli 8dB)
90682Z60 (Geçişli 12dB)



Uydu Prizi F Konnektörlü

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY96 (Sonlu)
9068XY97 (Geçişli 10dB)

Meşe, Maun:
90682Z96 (Sonlu)
90682Z97 (Geçişli 10dB)



Tekli Nümeris Telefon Prizi (RJ11 CAT3)

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY13

Meşe, Maun:
90682Z13



Tekli Data Prizi (RJ45 CAT5E)

Beyaz, Krem, Siyah:
9068XY32

Meşe, Maun:
90682Z32



XY Kodunun Karşılığı : **10=** Beyaz, **12=** Krem, **24=** Siyah
Z Kodunun Karşılığı : **0=** Meşe, **2=** Maun

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücülü



Her ihtiyaca uyum sağlayan çok yönlü grup priz

Multi-let, aynı anda farklı kullanım senaryolarına cevap veren yapısıyla evde, ofiste, atölyede ve şantiyede pratik bir çözüm sunuyor. Sabit kullanımın yanı sıra esnek yerleşim imkânı sağlayan askı aparatı, ürünü farklı alanlara kolayca konumlamaya yardımcı oluyor. Farklı uzunluklarda sunulan kablo seçenekleri ise ihtiyaca ve mekâna uygun tercih yapmayı mümkün kılarak daha düzenli ve kontrollü bir kullanım deneyimi sağlıyor.



Çarpma Karşıtı

Çarpma Karşıtı Örtücülü Topraklı Priz



Multi-let ikili Priz
Topraklı Ç.K.

Klemensli	90113200 ○
	90133200 ●



Multi-let ikili Priz
Topraklı Kablolu Ç.K.

1 m	90113201 ○	3 m	90113203 ○
	90133201 ●		90133203 ●
2 m	90113202 ○	5 m	90113205 ○
	90133202 ●		90133205 ●



Multi-let Üçlü Priz
Topraklı Ç.K.

Klemensli	90113300 ○
	90133300 ●



Multi-let Üçlü Priz Topraklı
Kablolu Ç.K.

1 m	90113301 ○	3 m	90113303 ○
	90133301 ●		90133303 ●
2 m	90113302 ○	5 m	90113305 ○
	90133302 ●		90133305 ●



Multi-let Dörtlü Priz
Topraklı Ç.K.

Klemensli	90113400 ○
	90133400 ●



Multi-let Dörtlü Priz Topraklı
Kablolu Ç.K.

1 m	90113401 ○	3 m	90113403 ○
	90133401 ●		90133403 ●
2 m	90113402 ○	5 m	90113405 ○
	90133402 ●		90133405 ●



Multi-let Beşli Priz
Topraklı Ç.K.

Klemensli	90113500 ○
	90133500 ●



Multi-let Beşli Priz Topraklı
Kablolu Ç.K.

1 m	90113501 ○	3 m	90113503 ○
	90133501 ●		90133503 ●
2 m	90113502 ○	5 m	90113505 ○
	90133502 ●		90133505 ●



Multi-let Altılı Priz
Topraklı Ç.K.

Klemensli	90113600 ○
	90133600 ●



Multi-let Altılı Priz Topraklı
Kablolu Ç.K.

1 m	90113601 ○	3 m	90113603 ○
	90133601 ●		90133603 ●
2 m	90113602 ○	5 m	90113605 ○
	90133602 ●		90133605 ●



Çarpma Karşıtı



Beyaz



Siyah

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücülü

Çarpma Karşıtı Örtücülü Topraklı Priz (Anahtarlı)



Multi-let ikili Priz Anahtarlı
Topraklı Ç.K.

Klemensli	90117200 ○
	90137200 ●



Multi-let ikili Priz Anahtarlı
Topraklı Kablolu Ç.K.

1 m	90117201 ○	3 m	90117203 ○
	90137201 ●		90137203 ●
2 m	90117202 ○	5 m	90117205 ○
	90137202 ●		90137205 ●



Multi-let üçlü Priz Anahtarlı
Topraklı Ç.K.

Klemensli	90117300 ○
	90137300 ●



Multi-let üçlü Priz Anahtarlı
Topraklı Kablolu Ç.K.

1 m	90117301 ○	3 m	90117303 ○
	90137301 ●		90137303 ●
2 m	90117302 ○	5 m	90117305 ○
	90137302 ●		90137305 ●



Multi-let dörtlü Priz Anahtarlı
Topraklı Ç.K.

Klemensli	90117400 ○
	90137400 ●



Multi-let dörtlü Priz Anahtarlı
Topraklı Kablolu Ç.K.

1 m	90117401 ○	3 m	90117403 ○
	90137401 ●		90137403 ●
2 m	90117402 ○	5 m	90117405 ○
	90137402 ●		90137405 ●



Multi-let beşli Priz Anahtarlı
Topraklı Ç.K.

Klemensli	90117500 ○
	90137500 ●



Multi-let beşli Priz Anahtarlı
Topraklı Kablolu Ç.K.

1 m	90117501 ○	3 m	90117503 ○
	90137501 ●		90137503 ●
2 m	90117502 ○	5 m	90117505 ○
	90137502 ●		90137505 ●



Multi-let altılı Priz Anahtarlı
Topraklı Ç.K.

Klemensli	90117600 ○
	90137600 ●



Multi-let altılı Priz Anahtarlı
Topraklı Kablolu Ç.K.

1 m	90117601 ○	3 m	90117603 ○
	90137601 ●		90137603 ●
2 m	90117602 ○	5 m	90117605 ○
	90137602 ●		90137605 ●



Çarpma Karşıtı



Beyaz



Siyah

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücülü

Çarpma Karşıtı Örtücülü UPS Priz



Multi-let Üçlü Priz UPS
Ç.K.

Klemensli	90110300 ○
	90130300 ●



Multi-let Üçlü Priz UPS
Kablolu Ç.K.

2 m	90110302 ○
	90130302 ●



Multi-let Dörtlü Priz UPS
Ç.K.

Klemensli	90110400 ○
	90130400 ●



Multi-let Dörtlü Priz UPS
Kablolu Ç.K.

2 m	90110402 ○
	90130402 ●



Multi-let Beşli Priz UPS
Ç.K.

Klemensli	90110500 ○
	90130500 ●



Multi-let Beşli Priz UPS
Kablolu Ç.K.

2 m	90110502 ○
	90130502 ●



Multi-let Altılı Priz UPS
Ç.K.

Klemensli	90110600 ○
	90130600 ●



Multi-let Altılı Priz UPS
Kablolu Ç.K.

2 m	90110602 ○	3 m	90110603 ○
	90130602 ●		90110605 ○

Çarpma Karşıtı Örtücülü UPS Priz (Anahtarlı)



Multi-let Üçlü Priz Anahtarlı UPS
Ç.K.

Klemensli	90119300 ○
	90139300 ●



Multi-let Üçlü Priz Anahtarlı UPS
Kablolu Ç.K.

2 m	90119302 ○
	90139302 ●



Multi-let Altılı Priz Anahtarlı UPS
Ç.K.

Klemensli	90119600 ○
	90139600 ●



Multi-let Altılı Priz Anahtarlı UPS
Kablolu Ç.K.

2 m	90119602 ○
	90139602 ●



Çarpma Karşıtı



Beyaz



Siyah

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücülü

Çarpma Karşıtı Örtücülü Şok Korumalı Topraklı Priz



Multi-let Dörtlü 1050J Şok Korumalı
Topraklı Kablolu Ç.K. Gri

1,5 m 90117630 ●



Multi-let Altılı 350J Şok Korumalı
Topraklı Kablolu Ç.K. Gri

1,5 m 90117632 ●



Multi-let Altılı 1050J Şok Korumalı
Topraklı Kablolu Ç.K. Gri

1,5 m 90117631 ●

Aksesuar



Multi-let Yedek Askı Aparatı

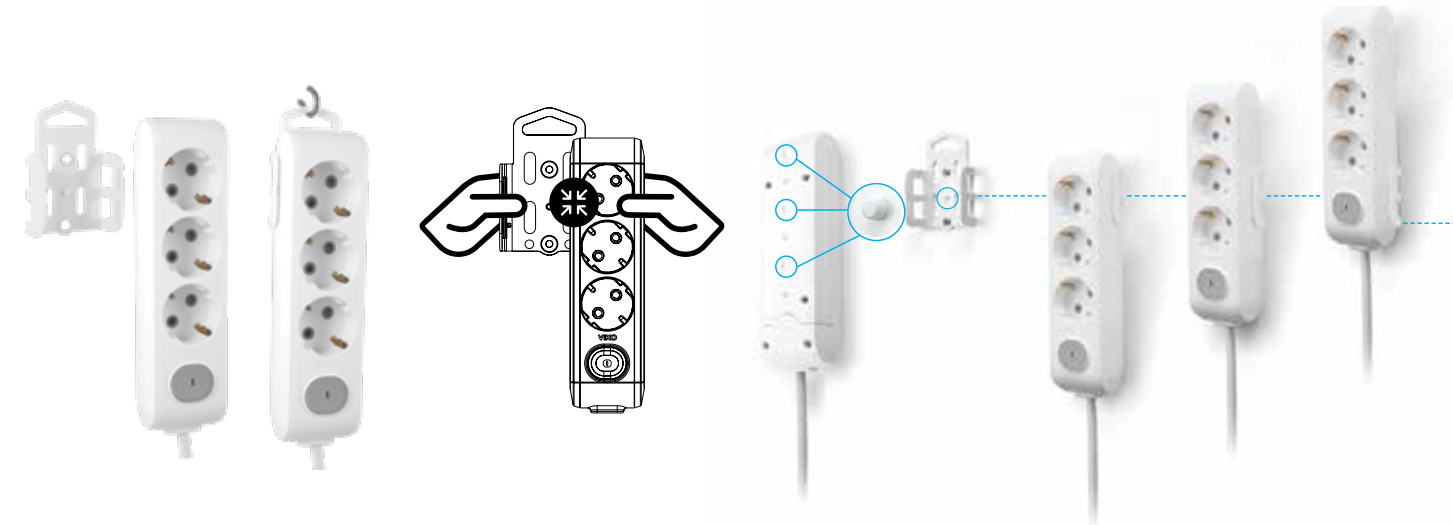
Askı Aparatı 90301100 ○
90301101 ●

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

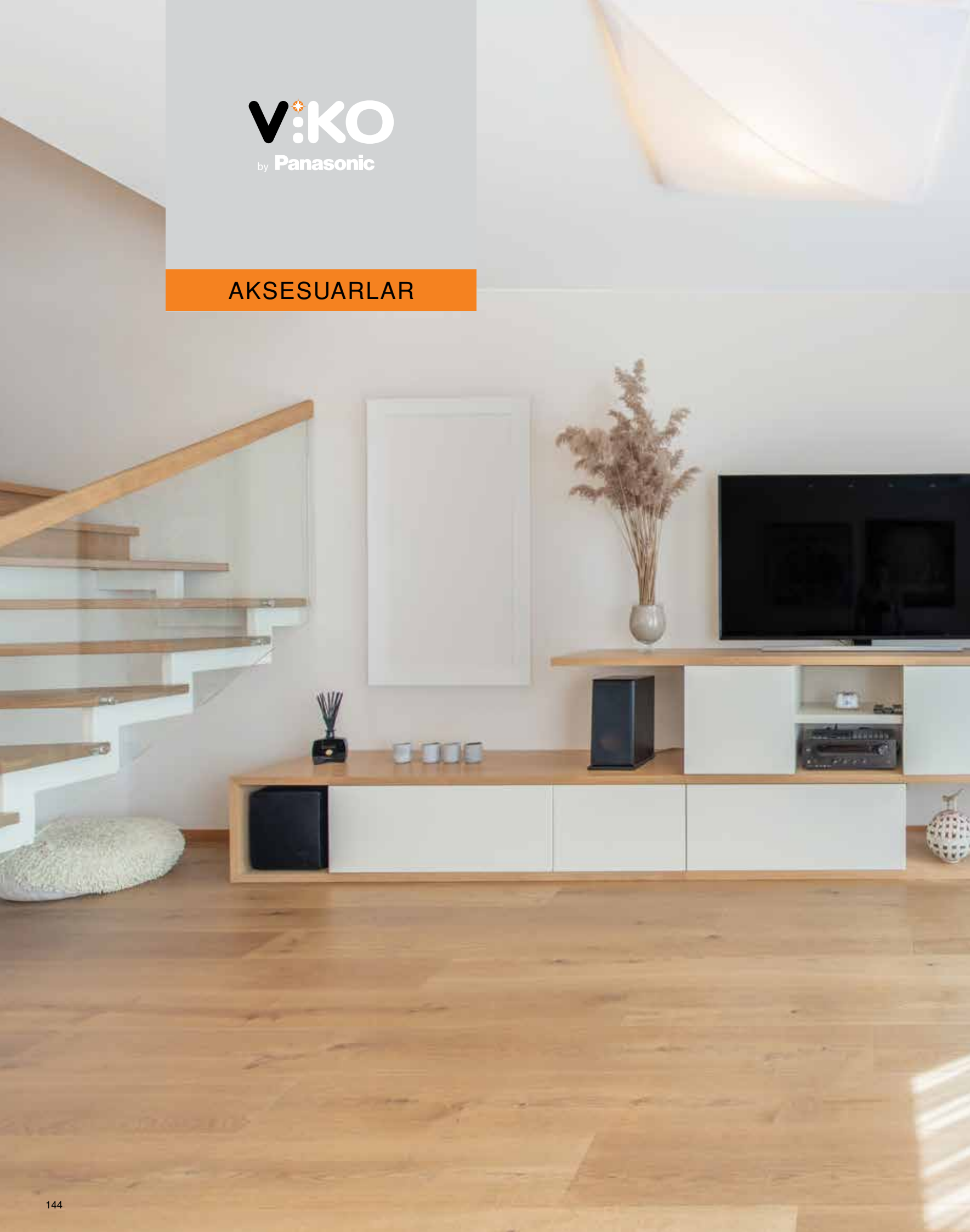
Özel askı aparatı sayesinde Multi-let'i dilediğiniz yerde sabitleyerek kullanabilirsiniz. Önce askı aparatını vida deliklerinden, uygun vida kullanarak, duvara ya da tercih ettiğiniz yüzeye monte edin. Askı aparatı üzerinde bulunan ve kılavuzlama sağlayan kılavuz pim ile aparatı, grup priz üzerindeki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



Çarpma Karşıtı

Ç.K.: Çarpma Karşıtı Örtücülü

AKSESUARLAR



Yaşam alanlarını tamamlayan fonksiyonel çözümler

VİKO hem güvenli hem de estetik aksesuar yelpazesıyla fonksiyonelliği modern tasarımla birleştiriyor. Enerji ihtiyacını her noktaya ulaştıran tak-kullan ürünler ve ara kablo seçeneklerinden, kullanım alışkanlıklarına göre çeşitlenen fiş ve priz alternatiflerine kadar tüm detaylar, modern yaşamın hızına uyum sağlamanızı kolaylaştırıyor.

Sadece görünen değil, altyapıdaki kusursuzluğu da hedefleyen VİKO aksesuarları; alçıpan ve beton duvar sistemlerine uygun Halogen Free sıva altı kasaları ve buat çözümleriyle de projelerinizde kalıcı güven ve yüksek standartlar sunuyor.



Yüksek teknolojili güvenilir koruma

Modern ve dayanıklı tasarımıyla, kompakt ve ergonomik yapısıyla her ortama uyum sağlayabilen Panasonic Şok Korumalı Tekli Fiş Priz; voltaj dalgalanmaları, kısa devre ve aşırı akıma karşı koruma sunar. Topraklama ve çarpma önleyici özellikleriyle güvenli bir kullanım sağlarken, LED durum göstergesiyle priz durumu kolayca takip edilir. İki USB girişi sayesinde aynı anda birden fazla cihazı şarj etmeye olanak tanır; evde, ofiste ve seyahatte pratik bir çözüm sunar.

İhtiyacınız olan enerji her zaman elinizin altında

Yonca Plus üçlü topraklı fiş-priz, riskleri minimize edecek şekilde tasarlanmış dengeli bir çözüm sunarak, size güvenli bir kullanım deneyimi yaşatır. Üç farklı priz girişiyle esneklik sağlarken, şık hatlarıyla bulunduğu ortama modern bir hava katar. Beyaz, siyah ve gri renk seçenekleriyle farklı zevklere ve mekânlara kolayca uyum sağlar.



Şok Korumalı
Tekli Fiş Priz



Şok Korumalı
2 USB'li Tekli Fiş Priz



2 USB'li Tekli Fiş Priz





Panasonic Tekli Fiş Priz
Şok Korumalı 1080J VK
 WATC00023GR-TR



Panasonic Tekli Fiş Priz
USB 5 V, 2 A VK
 WATC00013GR-TR



Panasonic Tekli Fiş Priz
Şok Korumalı USB
5 V, 2 A VK
 WATC00033GR-TR



Arapuar Beyaz
 90302710



Arapuar Siyah
 90302711



Topraklı Dişi Fiş
Beyaz
 90301800



Topraklı Dişi Fiş
Siyah
 90301830



Topraklı Erkek Fiş
Beyaz
 90304100



Topraklı Erkek Fiş
Siyah
 90304110



Erkek Fiş Mimoza
Beyaz
 90305400



Erkek Fiş Mimoza
Siyah
 90305410



Monoblok
Topraklı Erkek Fiş
Beyaz
 90304200



Monoblok
Topraklı Erkek Fiş
Siyah
 90304202



Monoblok UPS Erkek Fiş
Beyaz
 90304240



Monoblok UPS Erkek Fiş
Siyah
 90304242



Topraklı Uzatıcı Takım

3 m 90302300 ○

5 m 90302400 ○

Sıva Üstü Priz Serileri



Yonca Plus
Üçlü Topraklı Priz Beyaz
 90303003



Yonca Plus
Üçlü Topraklı Priz Gri
 90303005



Yonca Plus
Üçlü Topraklı Priz Siyah
 90303004

Anahtar Kasaları



Anahtar Kasa Derin Boru
Geçmeli
 90926001



Norm Kasa
 90926003



Boru Geçmeli Anahtar
Ara Uzatma Dirseği
 90926005



Anahtar Kasa
Derin Boru Geçmeli H.F.
 90926301



Norm Kasa H.F.
 90926303



Boru Geçmeli Anahtar
Ara Uzatma Dirseği H.F.
 90926305

Alçıpan Kasalar



Alçıpan Kasa Tekli
 90926006



Alçıpan Kasa İkili
 90926007



Alçıpan Kasa Dörtlü
 90926009



Alçıpan Kasa Beşli
 90926010



Alçıpan Kasa Üçlü
 90926008



Alçıpan Kasa Altılı
 90926011

Alçıpan Kasalar



Alçıpan Kasa Tekli H.F.
90926101



Alçıpan Kasa İkili H.F.
90926102



Alçıpan Kasa Dörtlü H.F.
90926104



Alçıpan Kasa Beşli H.F.
90926105



Alçıpan Kasa Üçlü H.F.
90926103



Alçıpan Kasa Altılı H.F.
90926106

Buat ve Kapaklar



Siva Üstü Nemli Yer Buat
Ø90 IP54
90937001



Lüks Buat Kapağı
(Plastik Ayaklı)
90937003

ViKO45 priz, çerçeve ve aksesuar serisi



Estetik tasarım, zengin fonksiyon, mükemmel uyum...

ViKO45 serisi; priz, çerçeve ve aksesuarlarıyla mekânlarınıza estetik ve işlevsellik katıyor. Tüm sistem kanallarıyla uyumlu bu seri; topraklı prizler, TV, data, USB ve UPS prizleri ile priz kapakları ve aksesuarlar gibi birçok farklı üründen oluşuyor.

Şık ve yalın tasarımıyla dekorasyonunuzu tamamlayan ViKO45, darbelere dayanıklı yapısıyla da uzun ömürlü. Seri ihtiyaca göre tek tek veya bütünsel bir çözüm olarak tercih edilebiliyor. Çarpma karşısı olmasıyla güvenli; ayrıca 2,4,6,8 modüllü çerçeve seçenekleriyle esnek kullanım sunuyor.

Priz



Topraklı Priz Beyaz Ç.K.
2 Modül
90800001



Topraklı Priz Siyah Ç.K.
2 Modül
90801001



Topraklı Priz Turuncu Ç.K.
2 Modül
90800006



Topraklı Priz Yeşil Ç.K.
2 Modül
90800007



Kapaklı Topraklı Priz
Beyaz Ç.K. 2 Modül
90800005



Kapaklı Topraklı Priz
Siyah Ç.K. 2 Modül
90801005



Topraklı Priz 45°
Beyaz Ç.K. - 2 Modül
90800003



Topraklı Priz 45°
Siyah Ç.K. - 2 Modül
90801003



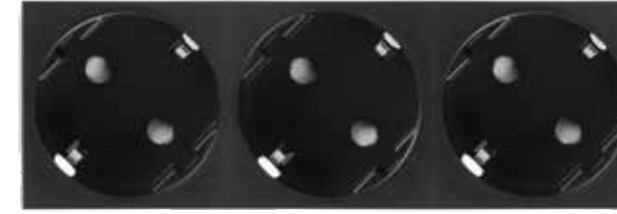
2'li Topraklı Priz 45° Beyaz
Ç.K. 4 Modül
90800008



3'lü Topraklı Priz 45° Beyaz
Ç.K. 6 Modül
90800009



2'li Topraklı Priz 45° Siyah
Ç.K. 4 Modül
90801008



3'lü Topraklı Priz 45° Siyah
Ç.K. 6 Modül
90801009



Universal Priz Beyaz
2 Modül
90800044



Universal Priz Siyah
2 Modül
90801044



Universal Priz Kırmızı
2 Modül
90800019

UPS Priz



UPS Priz Ç.K.
2 Modül
90800002



UPS Priz 45° Ç.K.
2 Modül
90800004



Kılavuzlu UPS Priz 45°
2 Modül
90800016



2'li UPS Priz 45° Ç.K.
4 Modül
90800011



3'lü UPS Priz 45° Ç.K.
6 Modül
90800012



Kılavuzlu UPS Priz
Aksesuar - 2 Modül
90800090

Data ve TV Prizi



TV Prizi Yıldız Bağlantı
Beyaz - 1 Modül
90800037



TV Prizi Yıldız Bağlantı
Siyah - 1 Modül
90801037



F Tipi TV Priz
Beyaz - 1 Modül
90800036



F Tipi TV Priz
Siyah - 1 Modül
90801036



CAT5 UTP Priz
Beyaz - 1 Modül
Toz Korumalı Kapak
90800026



CAT5 UTP Priz
Siyah - 1 Modül
Toz Korumalı Kapak
90801026



CAT5 UTP Priz
Beyaz - 2 Modül
Toz Korumalı Kapak
90800027



CAT5 UTP Priz
Siyah - 2 Modül
Toz Korumalı Kapak
90801027



CAT6 UTP Priz
Beyaz - 1 Modül
Toz Korumalı Kapak
90800020



CAT6 UTP Priz
Siyah - 1 Modül
Toz Korumalı Kapak
90801020



CAT6 UTP Priz
Beyaz - 2 Modül
Toz Korumalı Kapak
90800021



CAT6 UTP Priz
Siyah - 2 Modül
Toz Korumalı Kapak
90801021



CAT6A UTP Priz
Beyaz - 1 Modül
Toz Korumalı Kapak
90800022



CAT6A UTP Priz
Siyah - 1 Modül
Toz Korumalı Kapak
90801022

Telefon Prizi



RJ11 Telefon Prizi
Beyaz - 1 Modül
Toz Korumalı Kapak
90800030



RJ11 Telefon Prizi
Beyaz - 2 Modül
Toz Korumalı Kapak
90800031



RJ11 Telefon Prizi
Siyah - 1 Modül
Toz Korumalı Kapak
90801030



RJ11 Telefon Prizi
Siyah - 2 Modül
Toz Korumalı Kapak
90801031

Audio - Video - USB Priz



HDMI Konnektör
Beyaz 1 Modül
90800033



HDMI Konnektör
Siyah 1 Modül
90801033



USB Konnektör
Beyaz 1 Modül
90800043



USB Konnektör
Siyah 1 Modül
90801043



HD15 (VGA) Konnektör
Beyaz 1 Modül
90800032



HD15 (VGA) Konnektör
Siyah 1 Modül
90801032



USB Şarj Prizi Beyaz
2 Modül
90800035



USB Şarj Prizi Siyah
2 Modül
90801035



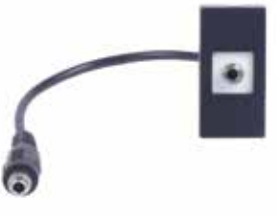
RCA Konnektör
Beyaz 1 Modül
90800042



RCA Konnektör
Siyah 1 Modül
90801042



3.5mm Jack
Beyaz 1 Modül
90800041



3.5mm Jack
Siyah 1 Modül
90801041

Aksesuar



Boşluk Kapağı
Beyaz - 1 Modül
90800039



Boşluk Kapağı
Siyah - 1 Modül
90801039



Data/Nümeris Kapak-Jacksız
Beyaz - 1 Modül
Toz Korumalı Kapak
90800045



Data/Nümeris Kapak-Jacksız
Siyah - 1 Modül
Toz Korumalı Kapak
90801045



Data/Nümeris Kapak-Jacksız
Beyaz - 2 Modül
Toz Korumalı Kapak
90800046



Data/Nümeris Kapak-Jacksız
Siyah - 2 Modül
Toz Korumalı Kapak
90801046

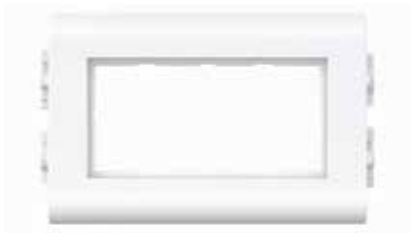
Karkas + Çerçeve



**Kanal Montaj Çerçeve
Beyaz 2 Modül**
90800080



**Kanal Montaj Çerçeve
Siyah 2 Modül**
90801080



**Kanal Montaj Çerçeve
Beyaz 4 Modül**
90800081



**Kanal Montaj Çerçeve
Siyah 4 Modül**
90801081



**Kanal Montaj Çerçeve
Beyaz 6 Modül**
90800082



**Kanal Montaj Çerçeve
Siyah 6 Modül**
90801082

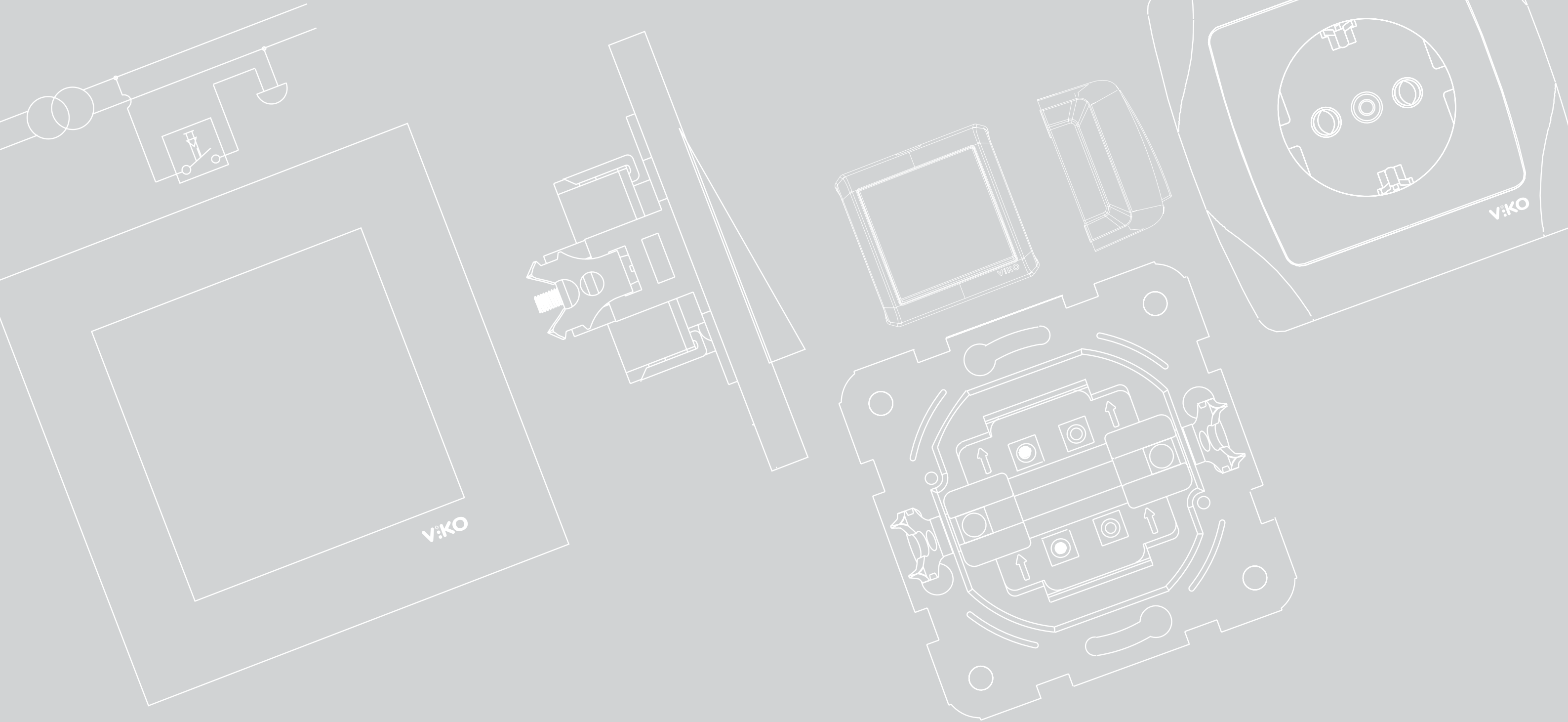


**Kanal Montaj Çerçeve
Beyaz 8 Modül**
90800083



**Kanal Montaj Çerçeve
Siyah 8 Modül**
90801083

TEKNİK ÖZELLİKLER



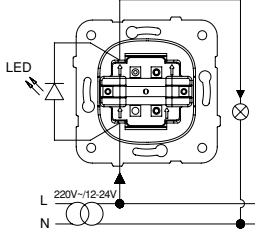
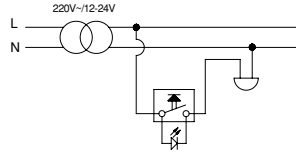
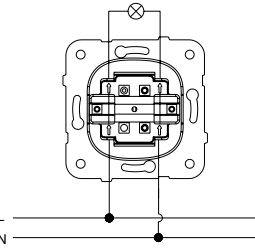
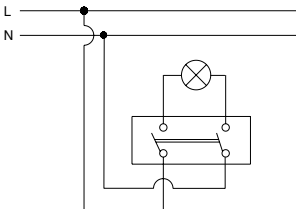
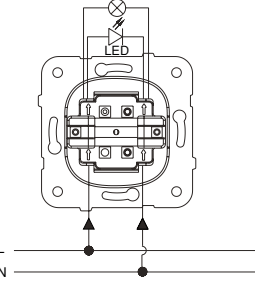
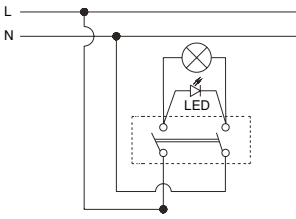
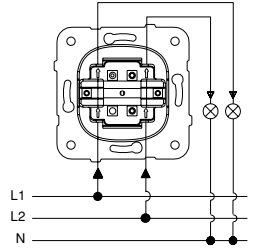
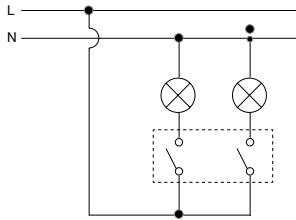
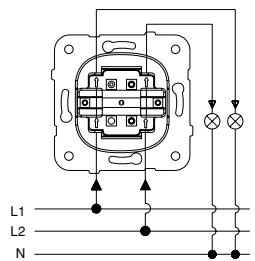
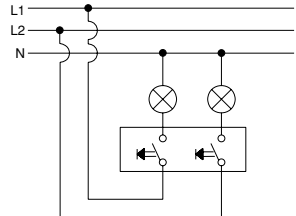
Anahtarlar

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
Anahtar	- Bir lamba veya lamba grubunu bir yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Tek yöllü - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
Işıklı Anahtar	- Bir lamba veya lamba grubunu bir yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Tek yöllü - Işık göstergeli - Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj		
Komütatör	- İki ayrı lamba veya lamba grubunu aynı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Tek yöllü, 2 düğmeli - Tek girişli - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
Işıklı Komütatör	- İki ayrı lamba veya lamba grubunu aynı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Tek yöllü, iki düğmeli - Işık göstergeli - Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj		
Vavien	- Bir lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - İki yöllü - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		

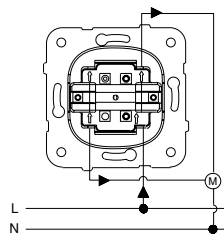
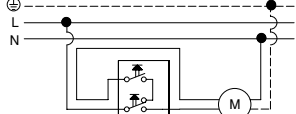
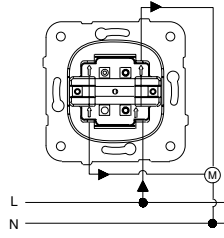
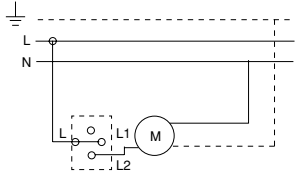
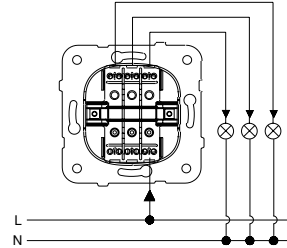
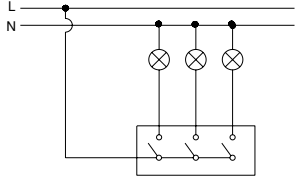
Anahtarlar

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
Işıklı Vavien	- Bir lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Bir kutuplu - İki yöllü - Işık göstergeli - Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj		
Permütatör (Ara Vavien)	- Bir lamba veya lamba grubunu ikiden fazla yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - İki yöllü - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
Komütatör Vavien	- İki lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - İki yöllü, iki düğmeli, iki girişli - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
Light Anahtarı	- Merdiven otomatığı, hareket sensörü ya da otomasyon sistemleri gibi harici tetikleme devreleri için kumanda sinyali sağlar 10 AX, 250 V~ - Tek yöllü - Yaylı, anlık tetikleme - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
Işıklı Light Anahtarı	- Merdiven otomatığı, hareket sensörü ya da otomasyon sistemleri gibi harici tetikleme devreleri için kumanda sinyali sağlar 10 AX, 250 V~ - Tek yöllü - Yaylı, anlık tetikleme - Işık göstergeli - Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj		

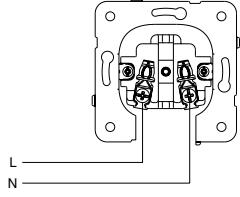
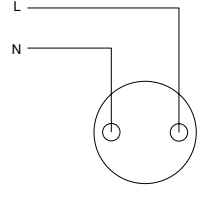
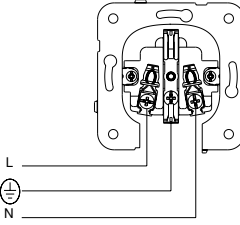
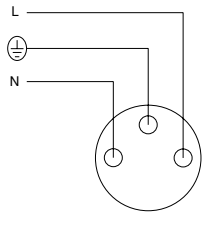
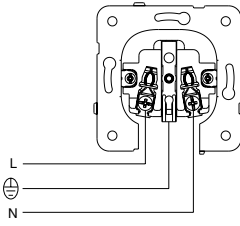
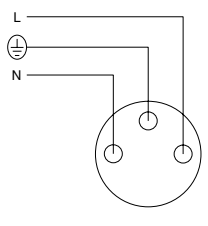
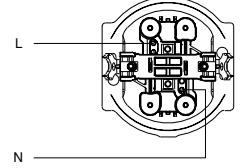
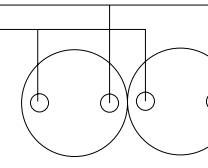
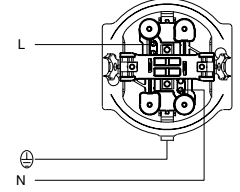
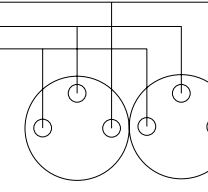
Anahtarlar

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
Işıklı Etiketli Zil Anahtarı 	- Kapı zilini kontrol eder 10 AX, 24 V~ - Tek yollu - Yaylı, anlık tetikleme - Işık göstergeli 24 V - Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj		
İki Kutuplu Anahtar 	- Bağlı olan 2 kutbu aynı anda anahtarlar, faz ve nötrün birlikte kesilmesine imkan verir 16 AX / 10 AX, 250 V~ - İki kutuplu, tek yollu - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
Işıklı İki Kutuplu Anahtar 	- Bağlı olan 2 kutbu aynı anda anahtarlar, far ve nötrün birlikte kesilmesine imkan verir 16AX /10 AX, 250 V~ - Tek yollu, iki düğmeli - Işık göstergeli - Vidalı veya vidasız (Çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
Dual Anahtar 	- 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 yollu, 2 düğmeli - İki girişli - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
Impulse Komütatör 	- 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 yollu, 2 düğmeli, iki girişli - Yaylı, anlık tetikleme - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		

Anahtarlar

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
Jaluzi Kumanda Anahtarı 	- Jaluzi motorlarının devir yönünü - iki düğme ile değiştirerek, jaluzinin yukarı ve aşağı yönde hareketini kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Tek yollu, 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		
Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 	- Jaluzi motorlarının devir yönünü tek düğme ile değiştirerek, jaluzinin yukarı ve aşağı yönde hareketini kumanda eder 10 AX, 250 V~ - İki yollu, üç konumlu - Vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
Üçlü Anahtar 	- Üç lamba veya lamba grubunu aynı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Tek yollu, 3 düğmeli, tek girişli - Vidalı montaj		

Prizler

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
Priz 	16 A, 250 V~ 2P - Çabuk bağlantı seçeneği - Çarpma karşıtı örtücü seçeneği		
Topraklı Priz 	16 A, 250 V~ 2P+E - Çabuk bağlantı seçeneği - Çarpma karşıtı örtücü, etiket ve kapak seçeneği		
Topraklı Priz - UPS (Fransız Standardı) 	16 A, 250 V~ 2P+E (Fransız Standardı) - Çabuk bağlantı seçeneği - Standart çarpma karşıtı örtücü özelliği - Etiket ve kapak seçeneği		
İkili Priz 	16 A, 250 V~ 2P - Çarpma karşıtı örtücü seçeneği		
İkili Topraklı Priz 	16 A, 250 V~ 2P+E - Çarpma karşıtı örtücü seçeneği		

Prizler

Teknik Özellikler

Bağlantı Şeması

Devre Şeması

İkili Topraklı Priz UPS (Fransız Standardı)

- 16 A, 250 V~
- 2P+E (Fransız Standardı)
- Standart çarpma karşıtı örtücü özelliği

2A USB Şarj Prizi

Giriş Voltajı	Çıkış Tipi	Çıkış Voltajı	Toplam Çıkış Akımı	Çalışma Sıcaklığı
230 VAC $\pm$ %10 50/60 Hz	2 x USB Tip A	5 V DC $\pm$ %5	2.0 A	+10 °C ... +40 °C

A+C USB Şarj Prizi

Giriş Voltajı	Çıkış Tipi	Çıkış	Şarj Protokolü	Çalışma Sıcaklığı
230 VAC $\pm$ %10 50/60 Hz	USB Tip A	5 V $\approx$ 3 A - (15 W) 9 V $\approx$ 2 A - (18 W) 12 V $\approx$ 1.5 A - (15 W)	QC	+10 °C ... +40 °C
	USB Tip C	5 V $\approx$ 3 A - (15 W) 9 V $\approx$ 2.2 A - (20 W) 12 V $\approx$ 1.67 A - (20 W)	QC - PD	
	USB Tip A + Tip C	5 V $\approx$ 3 A - (15 W)		

Dimmerler

	Teknik Özellikler	Fonksiyon Tablosu	Devre Şeması																																															
Universal Dimmer 	Çalışma Gerilimi : 230 VAC +/- %10, 50Hz Anahtarlama Tipi : Kullanıcı tarafından seçilen ön kenar ya da arka kenar tetikleme Çalışma Sıcaklığı : 0...35 °C Yük Tipleri • Akkor Filamanlı Lambalar • 230 VAC Halojen Lambalar • Elektronik Transformatörlü Düşük Gerilimli Halojen Lambalar • Ferromanyetik Transformatörlü Düşük Gerilimli Halojen Lambalar • Dim Edilebilir LED ve Dim Edilebilir CFL Lambalar Koruma : Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması Uyumlu Standartlar : EN 60669-2-1, EN 60669-1 Kontrol Tipi : Push Button Light Anahtar ile Farklı Yerlerden Kontrol Yeteneği	<table><tr><td rowspan="4"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">R</td><td colspan="2">L</td><td colspan="3">L / C</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LE Endüktif</td><td>Maks. 150 W Min. 3 VA</td><td>150 W 3 VA</td><td>150 VA 3 VA</td><td>150 VA 3 VA</td><td>30 VA 3 VA</td><td>30 VA 3 VA</td><td>30 VA 3 VA</td><td>30 VA 3 VA</td></tr><tr><td>TE Kapasitif</td><td>Maks. 150 W Min. 3 VA</td><td>150 W 3 VA</td><td>(3)* (3)*</td><td>(3)* (3)*</td><td>150 VA 3 VA</td><td>150 VA 3 VA</td><td>150 VA 3 VA</td><td>150 VA 3 VA</td><td></td></tr></table> LE (Leading Edge): Ön Kenar Tetikleme, TE (Trailing Edge): Arka Kenar Tetikleme				R		L		L / C																					LE Endüktif	Maks. 150 W Min. 3 VA	150 W 3 VA	150 VA 3 VA	150 VA 3 VA	30 VA 3 VA	30 VA 3 VA	30 VA 3 VA	30 VA 3 VA	TE Kapasitif	Maks. 150 W Min. 3 VA	150 W 3 VA	(3)* (3)*	(3)* (3)*	150 VA 3 VA	150 VA 3 VA	150 VA 3 VA	150 VA 3 VA		Tekli Kullanım için Merkezi Anahtar için Kullanım Light Anahtarlı Çoklu Kontrol için Kullanım Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3
				R		L		L / C																																										
																																																		
																																																		
	LE Endüktif	Maks. 150 W Min. 3 VA	150 W 3 VA	150 VA 3 VA	150 VA 3 VA	30 VA 3 VA	30 VA 3 VA	30 VA 3 VA	30 VA 3 VA																																									
TE Kapasitif	Maks. 150 W Min. 3 VA	150 W 3 VA	(3)* (3)*	(3)* (3)*	150 VA 3 VA	150 VA 3 VA	150 VA 3 VA	150 VA 3 VA																																										
Rotatif Dimmer R 40-600W 	R Dimmer Maksimum Çıkış Gücü: 600 W R Tipi Yük Minimum Çıkış Gücü: 40 W R Tipi Yük	<table><tr><th>Yük Tipi</th><th>Uyumlu Yükler</th><th>Dim Önden Tetiklemeli</th></tr><tr><td>R Tipi </td><td>Akkor Filamanlı ve Halojen Lambalar 230 V</td><td></td></tr></table>	Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim Önden Tetiklemeli	R Tipi 	Akkor Filamanlı ve Halojen Lambalar 230 V		Şekil 1																																									
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim Önden Tetiklemeli																																																
R Tipi 	Akkor Filamanlı ve Halojen Lambalar 230 V																																																	
Pro Dimmer RL 6-100W 	RL Dimmer Maksimum Çıkış Gücü: 100 W (R Tipi Yük), 100VA (L Tipi Yük) E4 Minimum Çıkış Gücü: 6 W Vavien Kullanım Özelliği Ayarlanan Kısmı Seviyesinde Açma/Kapama Özelliği	<table><tr><th>Yük Tipi</th><th>Uyumlu Yükler</th><th>Dim Baştan Tetikleme</th></tr><tr><td>R Tipi </td><td>Akkor Filamanlı ve Halojen Lamba 230 V</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>L Tipi </td><td>Mekanik Trafo Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba</td></tr></table>	Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim Baştan Tetikleme	R Tipi 	Akkor Filamanlı ve Halojen Lamba 230 V		L Tipi 	Mekanik Trafo Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	Şekil 1																																							
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim Baştan Tetikleme																																																
R Tipi 	Akkor Filamanlı ve Halojen Lamba 230 V																																																	
L Tipi 	Mekanik Trafo Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba																																																	
Pro Dimmer RL 20-500W 	RL Dimmer Minimum Çıkış Gücü: 20 W (R Tipi Yük) 20 VA (L Tipi Yük) Minimum Çıkış Gücü: 20 W Vavien Kullanım Özelliği	<table><tr><th>Yük Tipi</th><th>Uyumlu Yükler</th><th>Dim Baştan Tetikleme</th></tr><tr><td>R Tipi </td><td>Akkor Filamanlı ve Halojen Lambalar 230V</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>L Tipi </td><td>Mekanik Trafo Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba</td></tr></table>	Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim Baştan Tetikleme	R Tipi 	Akkor Filamanlı ve Halojen Lambalar 230V		L Tipi 	Mekanik Trafo Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	Şekil 1																																							
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim Baştan Tetikleme																																																
R Tipi 	Akkor Filamanlı ve Halojen Lambalar 230V																																																	
L Tipi 	Mekanik Trafo Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba																																																	
Pro Dimmer RC 40-400W/VA 	RC Dimmer Minimum Çıkış gücü: 40 W (R Tipi Yük) 40 VA (C Tipi Yük) Minimum Çıkış Gücü: 40 W Vavien Kullanım Özelliği Ayarlanan Kısmı Seviyesinde Açma/Kapama Özelliği	<table><tr><th>Yük Tipi</th><th>Uyumlu Yükler</th><th>Dim Sondan Tetikleme</th></tr><tr><td>R Tipi </td><td>Akkor Filamanlı ve Halojen Lambalar 230 V</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>C Tipi </td><td>Elektronik Trafo Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba</td></tr></table>	Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim Sondan Tetikleme	R Tipi 	Akkor Filamanlı ve Halojen Lambalar 230 V		C Tipi 	Elektronik Trafo Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	Şekil 1																																							
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim Sondan Tetikleme																																																
R Tipi 	Akkor Filamanlı ve Halojen Lambalar 230 V																																																	
C Tipi 	Elektronik Trafo Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba																																																	
1-10V Dimmer 	1-10 V Dimmer 1-10 V Dim Edilebilir Balast ile Kullanılır Ayarlanan Kısmı Seviyesinde Açma/Kapama Özelliği Genellikle LED Panel ve Floresan Lambaların Dim Edilmesinde Kullanılır	Şekil 1	Şekil 2																																															

TV Prizi

TV Prizi



TV ve Uydu Prizi
(TV - SAT)



İkili Uydu Prizi
(SAT-SAT-TV)



Uydu Prizi (SAT)
F Konnektörlü



Teknik Özellikler

Tablo

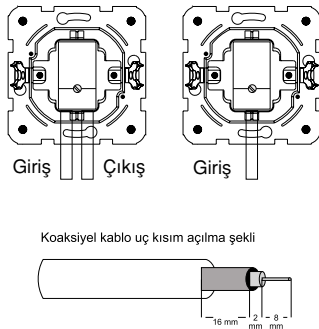
Devre Şeması

- 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, geçişli ve sonlu prizler arasında 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir.

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

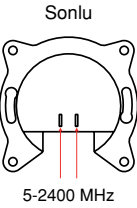
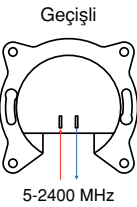
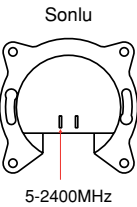
TV Prizi (Dirençsiz)				
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz
IN-OUT (dB)	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB
IN-TAP (dB)	≤ 3,5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB



- 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 arasında 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir. (TV-SAT=8,11 dB)
- İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantları ile uydudan yayın alımında kullanılır.

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
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	-	-	-	-	-



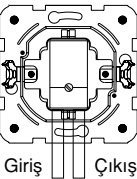
- Ekranlıdır. Havadan yayılan radyo sinyallerinden etkilenmez.
- İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantlarından yayın alımında kullanılır.

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

- 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 arasında 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir. (Geçişli 10 dB, sonlu)

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



Datalar

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
Nümeris Telefon Prizi (RJ11)	- RJ11 4 kontaklıdır 2 telefon hattı bağlanabilir, yeşil ve kırmızı teller 1. hat, sarı ve siyah teller de 2. hat içindir		
Data Prizi (RJ45 CAT 5E)	- 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	TIA - 568 Bağlantı Seçenekleri	
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	TIA - 568 Bağlantı Seçenekleri	

Elektronik Ürünler

Teknik Özellikler

Analog Termostat (Isıtma)

Maksimum Çıkış Akımı	NO: 6(2)A 230 V AC NC: 4(1)A 230 V AC
• Changeover/Normal Açık Kontak • Changeover/Normal Kapalı Kontak	
Çalışma Gerilimi	230 V AC +/-10%, 50 Hz
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

Analog Termostat (Isıtma/Soğutma)

Maksimum Çıkış Akımı	NO: 6(2)A 230 V AC NC: 4(1)A 230 V AC
• Changeover/Normal Açık Kontak • Changeover/Normal Kapalı Kontak	
Çalışma Gerilimi	230 V AC +/-10%, 50 Hz
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

ON / OFF Elektrikli Vana (NC)

Programlanabilir Dijital Termostat (Isıtma)

Maksimum Çıkış Akımı	NO: 6(2)A 230 V AC NC: 4(1)A 230 V AC
• Changeover/Normal Açık Kontak • Changeover/Normal Kapalı Kontak	
Çalışma Gerilimi	230 V AC +/-10%, 50 Hz
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 230 V AC NC: 4(1)A 230 V AC
• Changeover/Normal Açık Kontak • Changeover/Normal Kapalı Kontak	
Çalışma Gerilimi	230 V AC +/-10%, 50 Hz
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

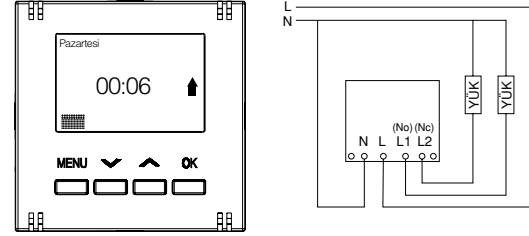
ON / OFF Elektrikli Vana (NC)

Elektronik Ürünler

Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı

Teknik Özellikler

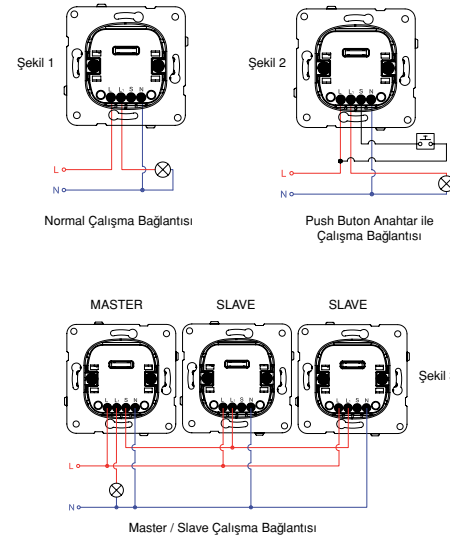
Maksimum Çıkış Akımı	NC: 5(2)A 230 V AC
Çalışma Gerilimi	230 V AC +/-10%, 50 Hz
Güç Rezervi	25 °C'de 6 Saat
Hafıza	Günlük 4 Çalışma Aralığı
Çalışma Sıcaklığı	0 - 30 °C
Koruma	IP20
Standart	EN 60669-2-1



Hareket Dedektörü

Nötrlü (3 Wire)

Algılama Açısı	180° Yatay
Algılama Mesafesi	5 m Maks.
Zaman Ayarı	10 sn - 20 dk
Besleme Gerilimi	230 V +/-10 AC 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ +35 °C
Montaj Yüksekliği	1 m ~ 2 m
Yük Çeşitleri	Akkor filamanlı lambalar için: 2300 W Mekanik trafo kullanılan halojen lambalar için: 1500 VA Elektronik trafo kullanılan halojen lambalar için: 1500 VA Dimlenebilen CFL lambalar için: 1500 VA
Gün Işığı Ayarı	5 - 250 Lux
Inrush Akımı	Maksimum 20ms (Akkor filamanlı lambalar için) 80 A

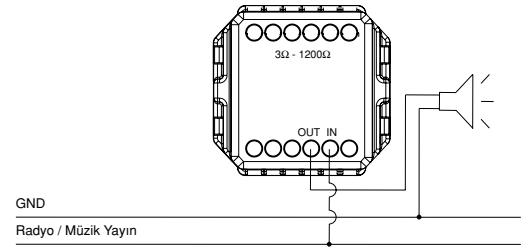


Elektronik Ürünler

Müzik Yayın Anahtarı

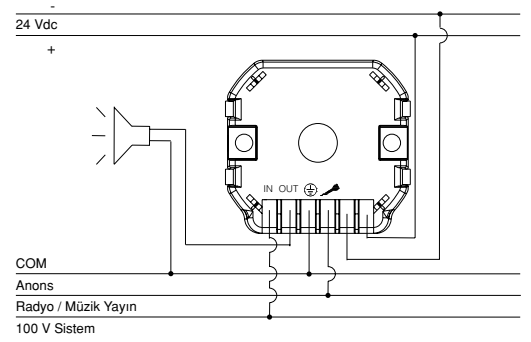
Teknik Özellikler

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



Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı

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



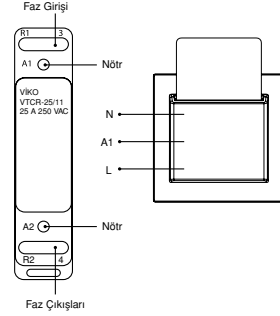
Elektronik Ürünler

Teknik Özellikler

Energy Saver

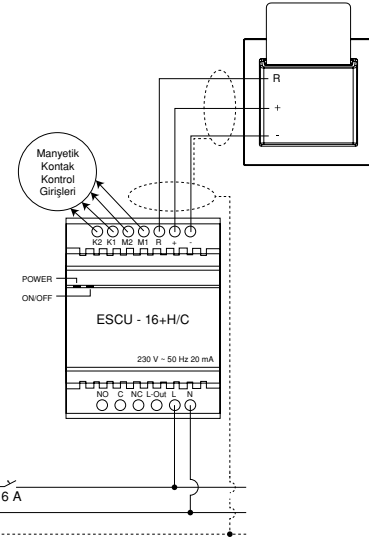
Energy Saver Mekanik Anahtarlı 230V 3.5A ESCR (Gecikmeli)

Çalışma Gerilimi	230 V AC±%10, 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı	0 °C...45 °C
Maksimum Anahtarlama Akımı	3,5 A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50 mm² Çap
Anahtarlama Zamanı	Maksimum 1 Saniye
Gecikme Zamanı	25...30 sn
Standart	EN 60669-2-1



Energy Saver 5V ESCR (Gecikmeli)

Çalışma Gerilimi	5 V DC-
Çalışma Sıcaklığı	0 °C...45 °C
Anahtarlama Akımı	0,03 A...0,2 A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50 mm² Çap
Kart Okuma Tipi	Mekanik



Energy Saver 13,56MHz ESCR (Gecikmeli)

Çalışma Gerilimi	5 V DC-
Çalışma Sıcaklığı	0 °C...45 °C
Anahtarlama Akımı	0,03 A...0,2 A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50 mm² Çap
Kart Okuma Tipi	RFID
RFID 13,56 MHz MP	ISO/IEC 13332 A/B, ISO 15693, ISO 18000-3, Tag-it™

ESCU Röle (16+(H/C), 16+2(H/C), 25+(H/C), 25+2(H/C))

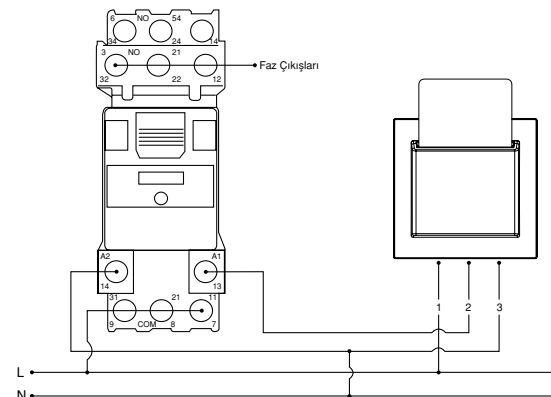
Çalışma Gerilimi	230 V AC~ 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı	0 °C - 45 °C
Anahtarlama Akımı	16 A / 25 A
By-Pass Özelliği	Var
Manyetik Kontak Bağlantısı	Var
Standart	EN 60669-2-1

Standart Energy Saver - Gecikmeli

Çalışma Gerilimi	230 V AC~ 50 Hz
Çalışma Sıcaklığı	0 °C - 45 °C
Anahtarlama Akımı	0,5 A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50 mm² Çap
Anahtarlama Zamanı	Maksimum 1 Saniye
Gecikme Zamanı	25...30 sn
Standart	EN 60669-2-1

Standart Energy Saver - Gecikmeli

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

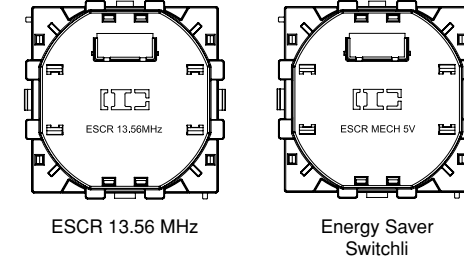


Elektronik Ürünler

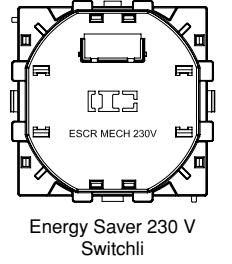
Teknik Özellikler

Energy Saver Kart Okuyucu Çeşitleri

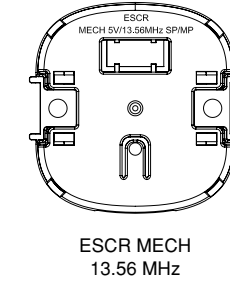
Üst Grup Arka Görünüş



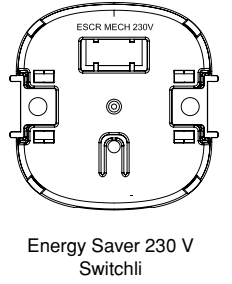
Üst Grup Arka Görünüş



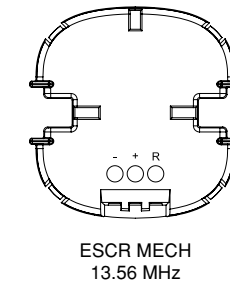
Alt Grup Ön Görünüş



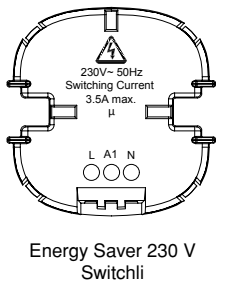
Alt Grup Ön Görünüş



Alt Grup Arka Görünüş



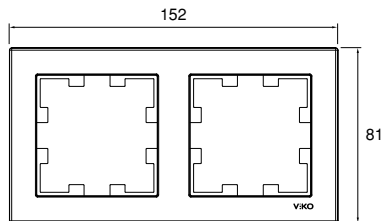
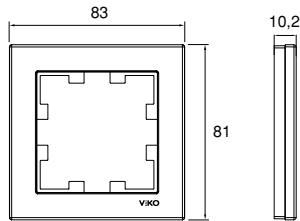
Alt Grup Arka Görünüş



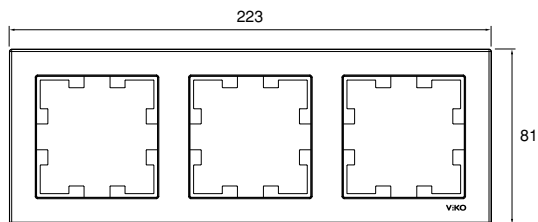
DİKKAT

230V alt grup ile 5V üst grupların kesinlikle birlikte kullanılmaması gerekmektedir.

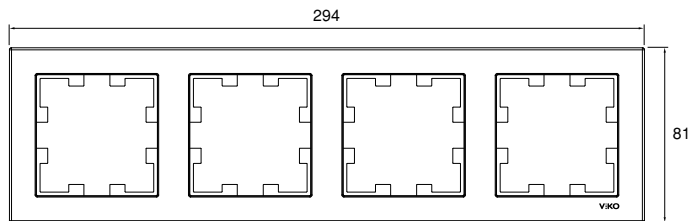
Karre 55 Çerçeveler



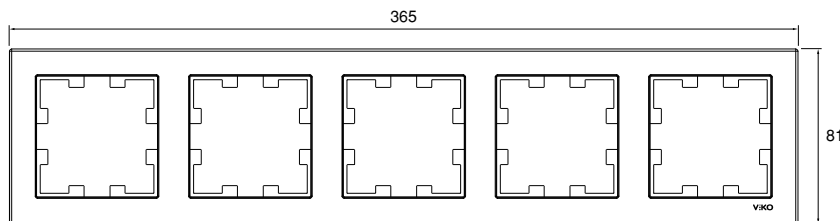
2'li Çerçeve



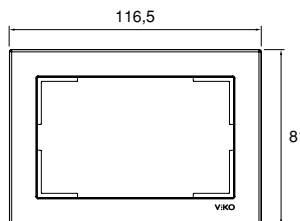
3'lü Çerçeve



4'lü Çerçeve



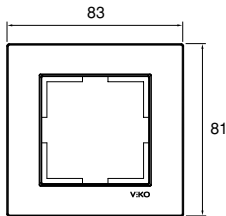
5'li Çerçeve



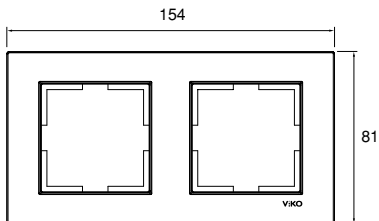
Siva Altı Çerçeve

Novella Çerçeveler

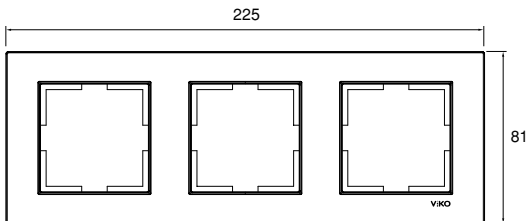
Novella
Novella
Soft Touch
Novella S
Novella
Touchless



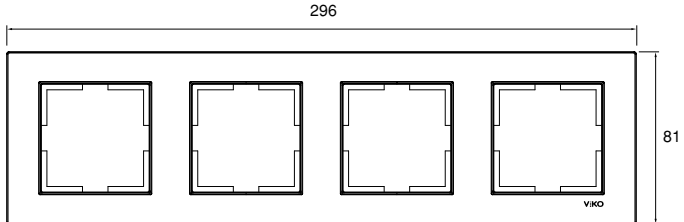
Tekli Çerçeve



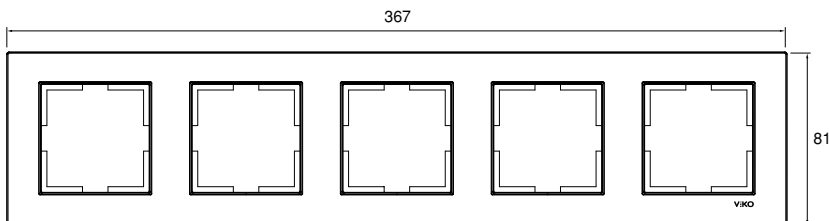
2'li Çerçeve



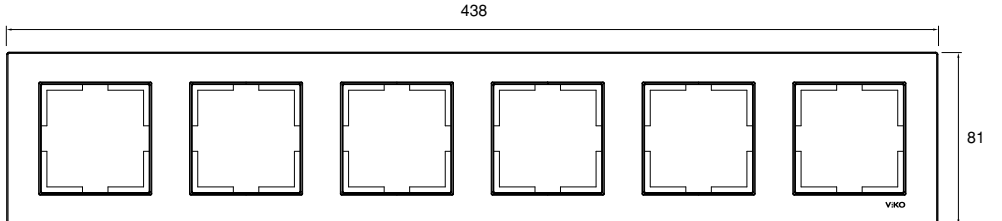
3'lü Çerçeve



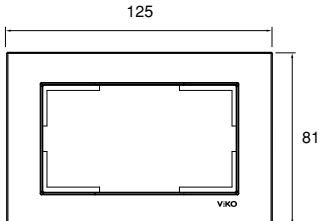
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve

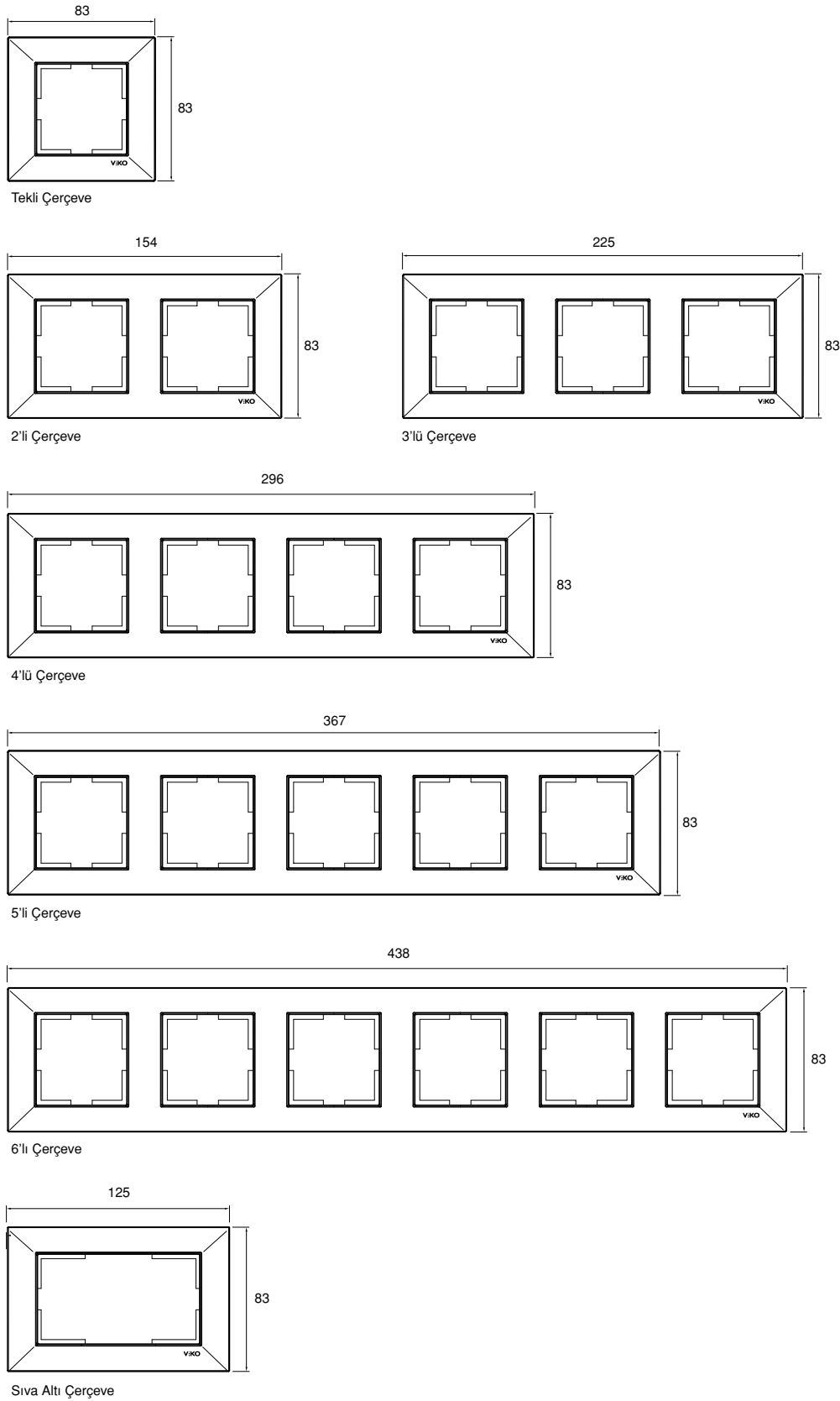


6'lı Çerçeve



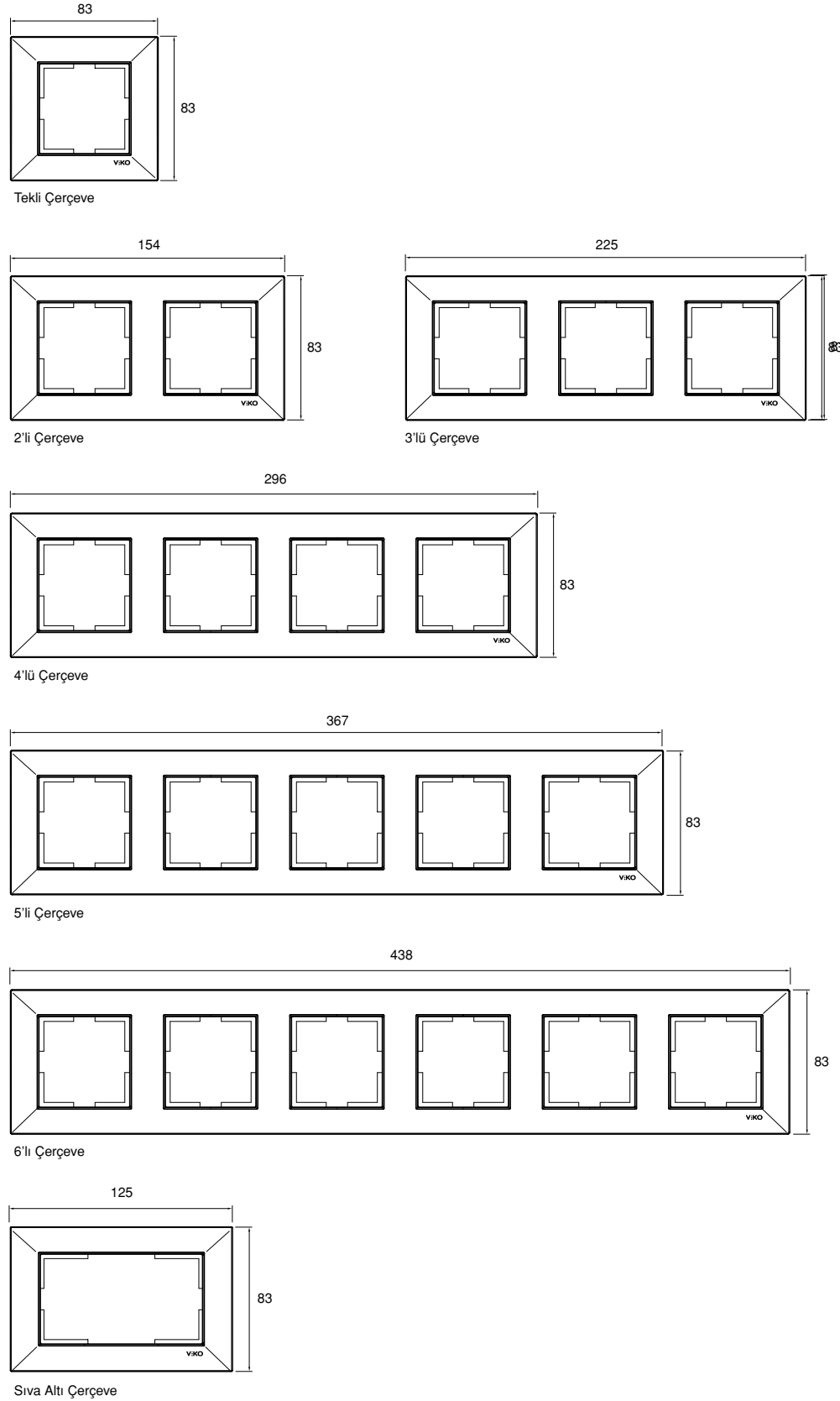
Siva Altı Çerçeve

Trenda Çerçeveler



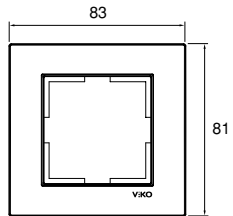
Tüm ölçüler
mm olarak verilmiştir.

Merida Slim Çerçeveler

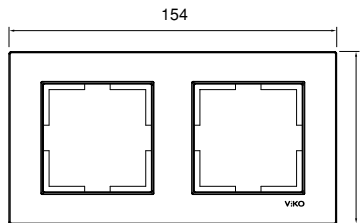


Tüm ölçüler
mm olarak verilmiştir.

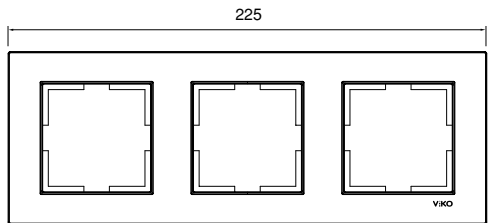
Novella Life Çerçeveler



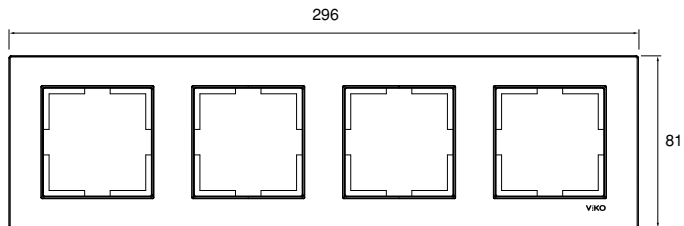
Tekli Çerçeve



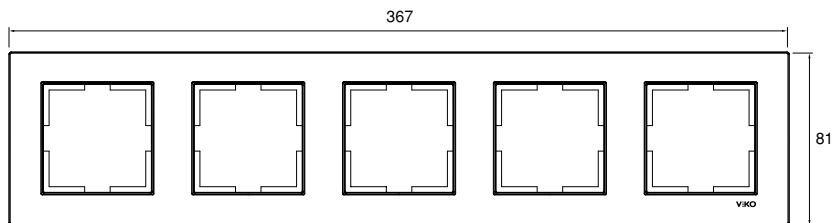
2'li Çerçeve



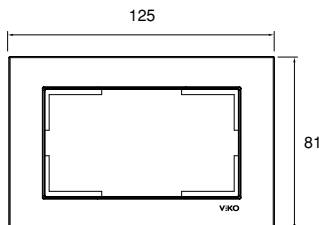
3'lü Çerçeve



4'lü Çerçeve



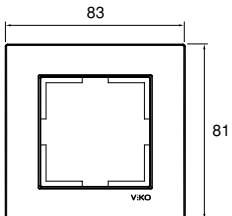
5'li Çerçeve



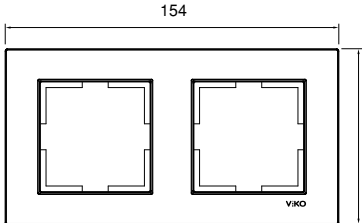
Sıva Altı Çerçeve

Karre Çerçeveler

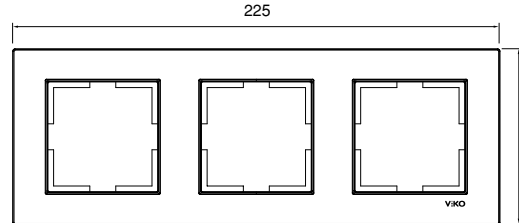
Karre
Karre Clean
Karre Touchless



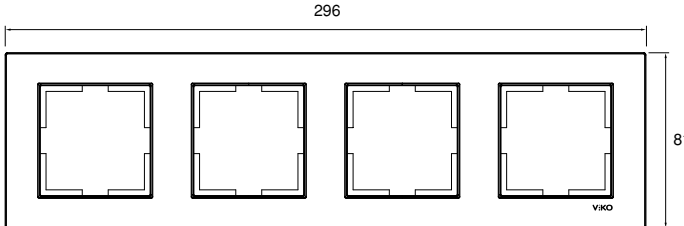
Tekli Çerçeve



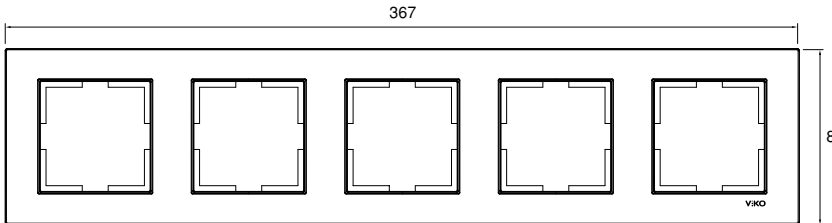
2'li Çerçeve



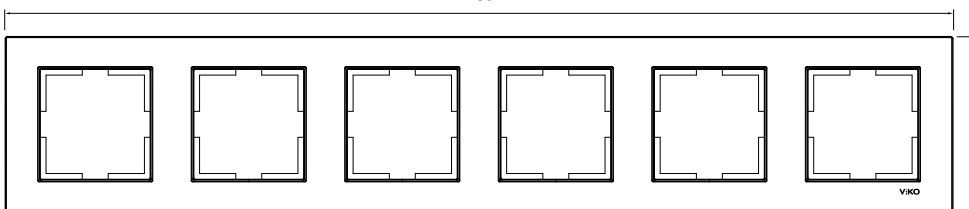
3'lü Çerçeve



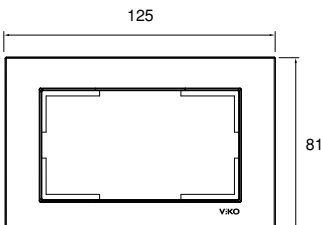
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve

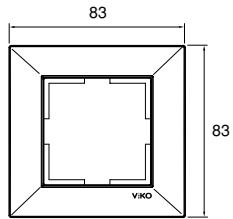


6'lı Çerçeve

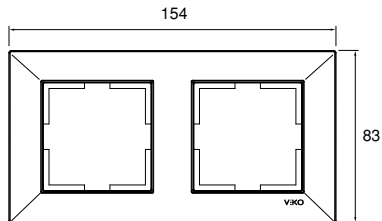


Sıva Altı Çerçeve

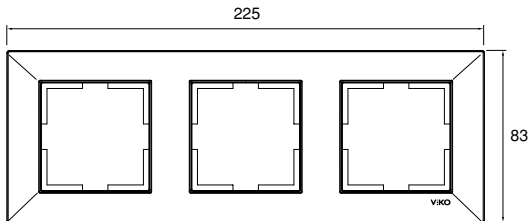
Meridian Çerçeveler



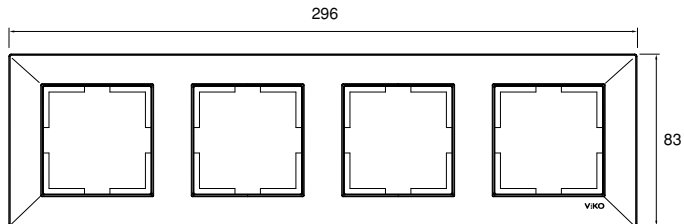
Tekli Çerçeve



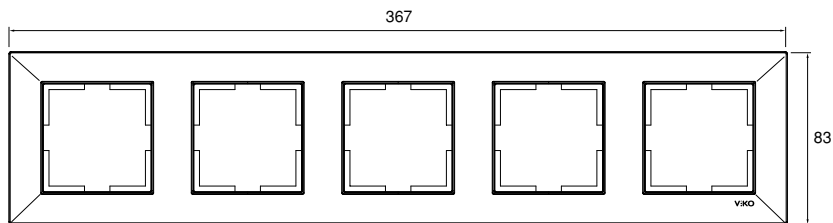
2'li Çerçeve



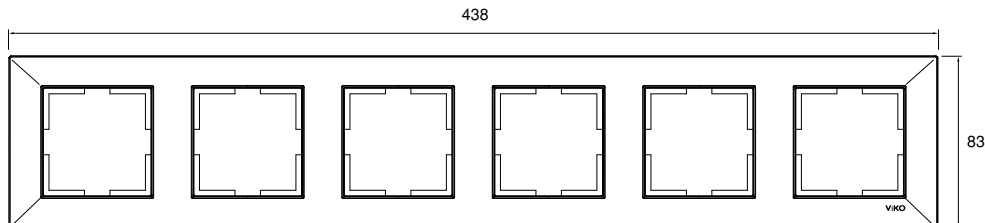
3'lü Çerçeve



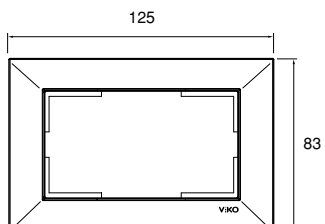
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



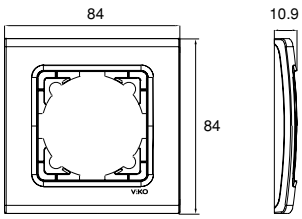
6'lı Çerçeve



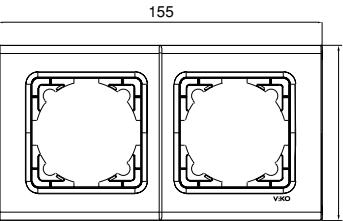
Sıva Altı Çerçeve

Tüm ölçüler
mm olarak verilmiştir.

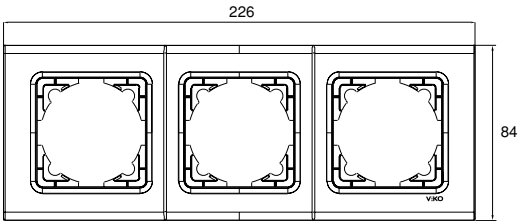
Linnera Çerçeveler



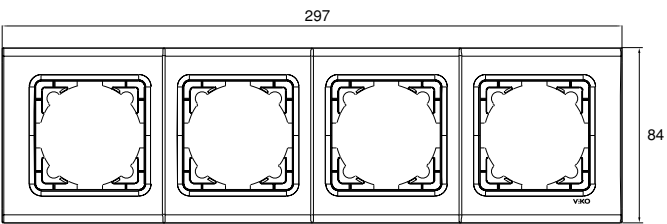
Tekli Çerçeve



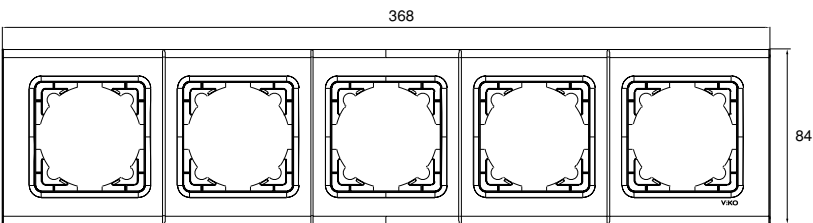
2'li Çerçeve



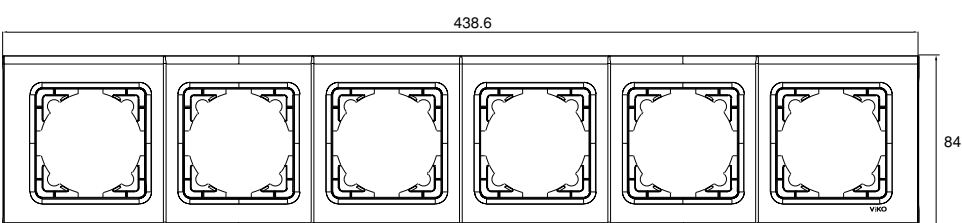
3'lü Çerçeve



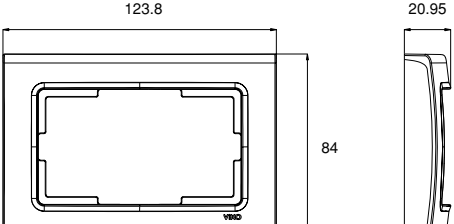
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



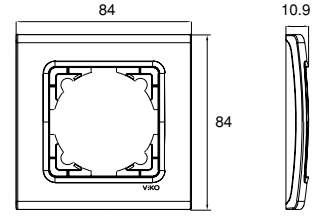
6'lı Çerçeve



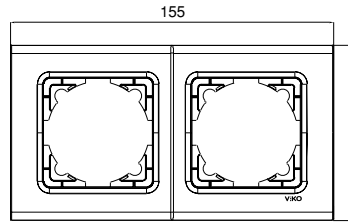
Sıva Altı Çerçeve

Tüm ölçüler
mm olarak verilmiştir.

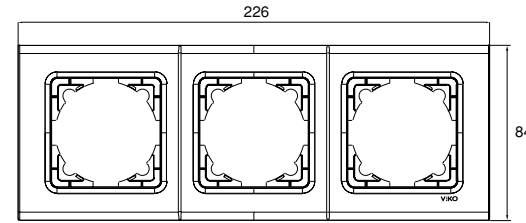
Linnere Life Çerçeveler



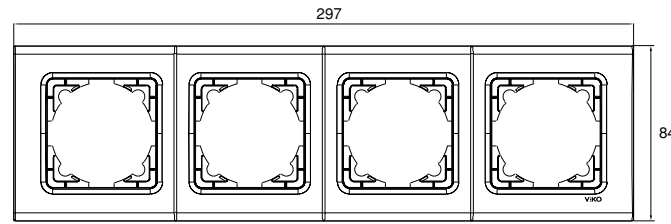
Tekli Çerçeve



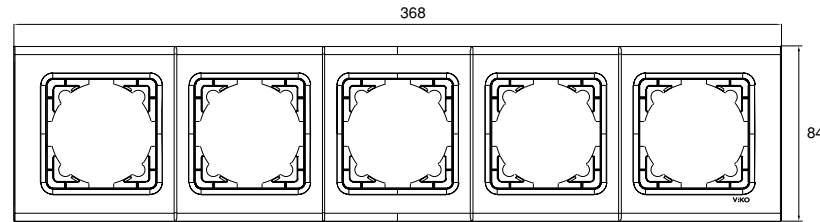
2'li Çerçeve



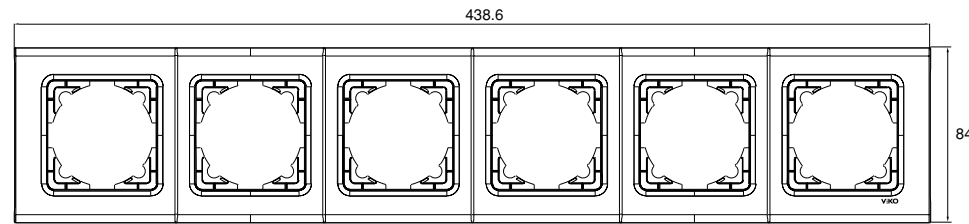
3'lü Çerçeve



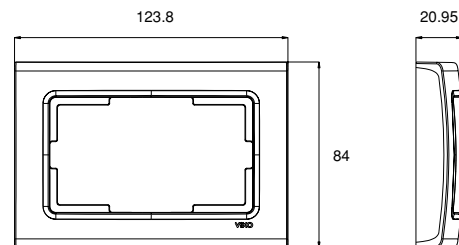
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



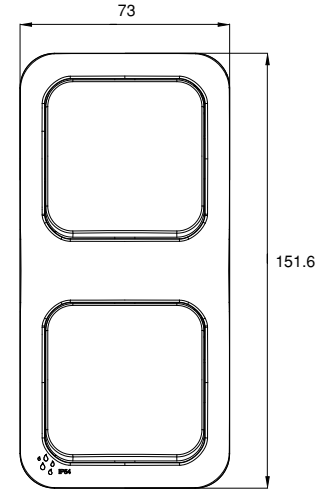
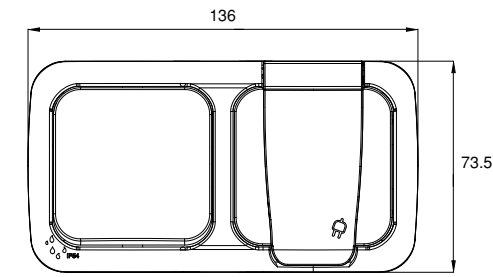
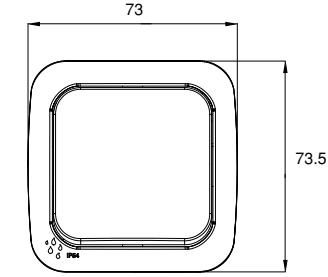
6'lı Çerçeve



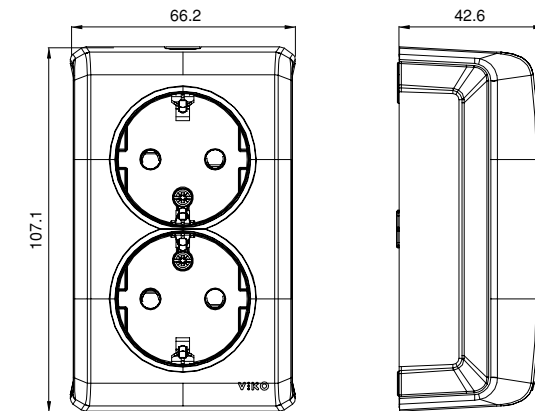
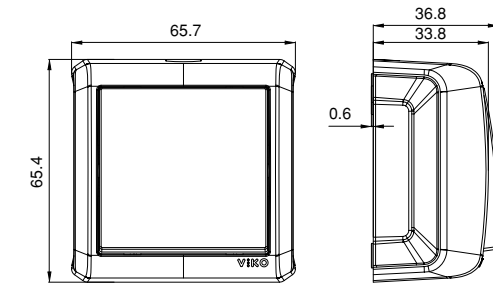
Sıva Altı Çerçeve

Tüm ölçüler
mm olarak verilmiştir.

Palmiye Ölçüler



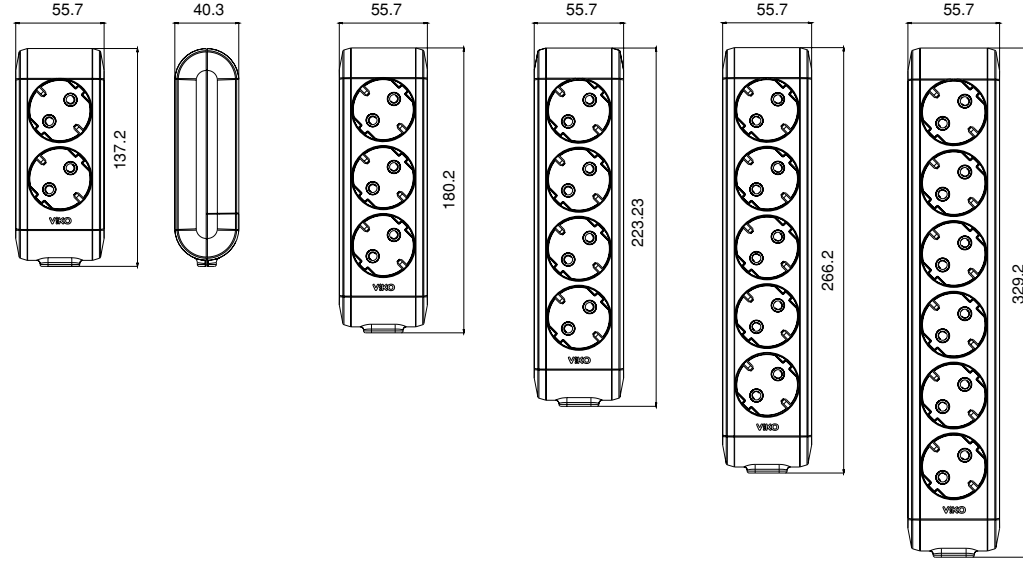
Vera Ölçüler



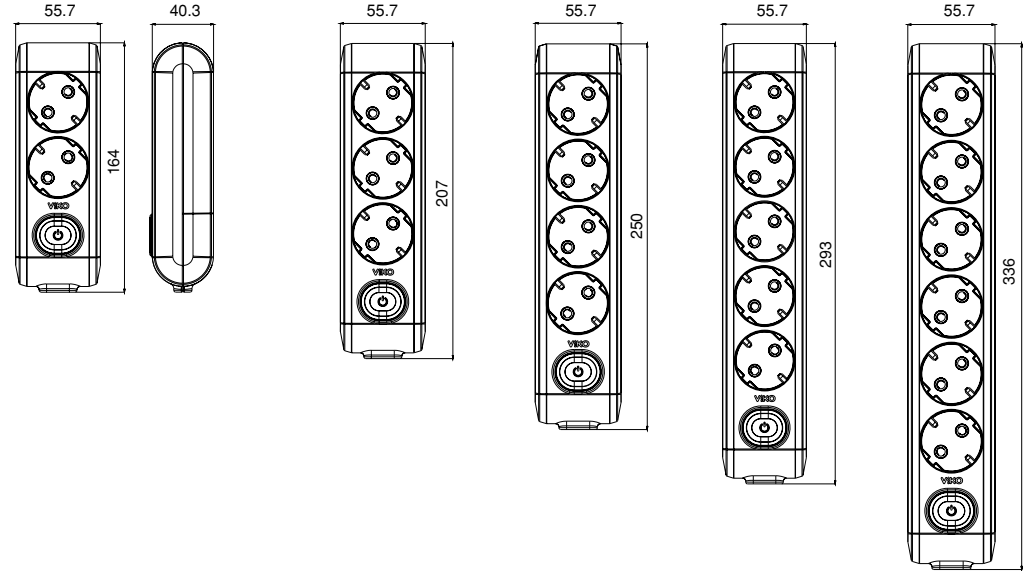
Tüm ölçüler
mm olarak verilmiştir.

Multi-Let Ölçüler

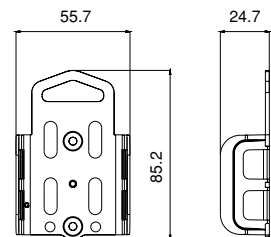
Topraklı Grup Priz



Anahtarlı Topraklı Grup Priz



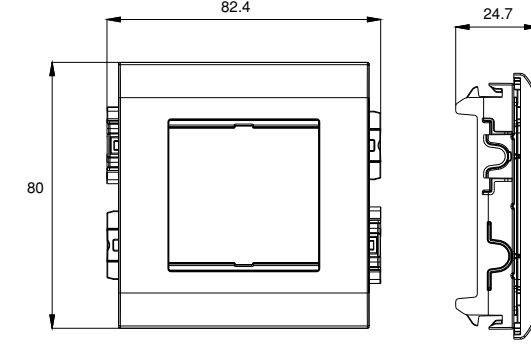
Askı Aparatı



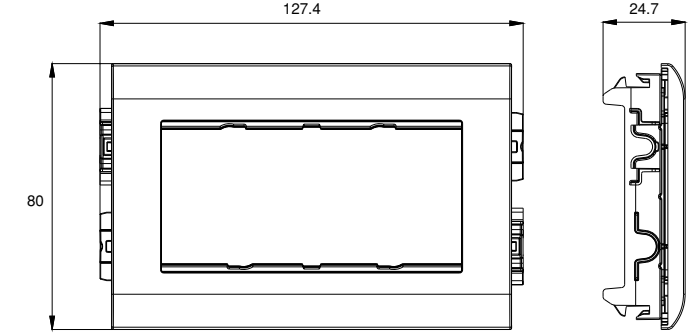
Tüm ölçüler
mm olarak verilmiştir.

VIKO45 Çerçeveler

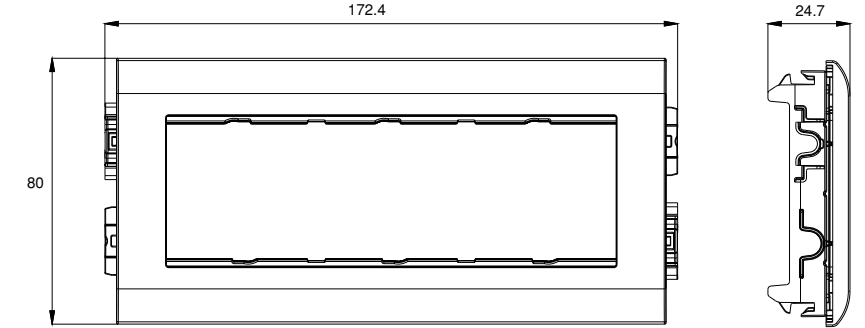
Kanal Montaj Çerçeve 2 Modül



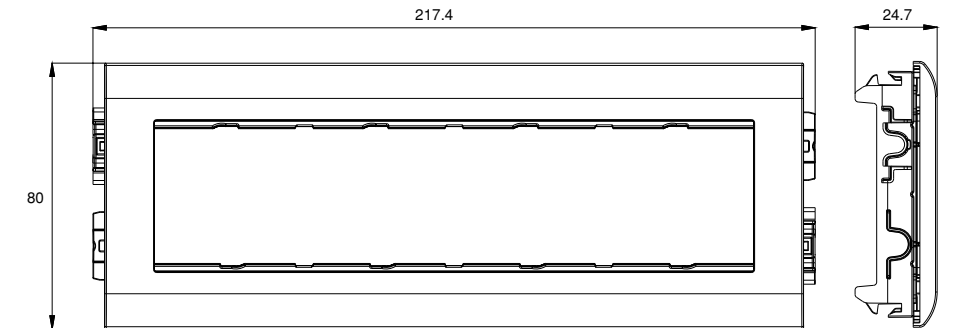
Kanal Montaj Çerçeve 4 Modül



Kanal Montaj Çerçeve 6 Modül



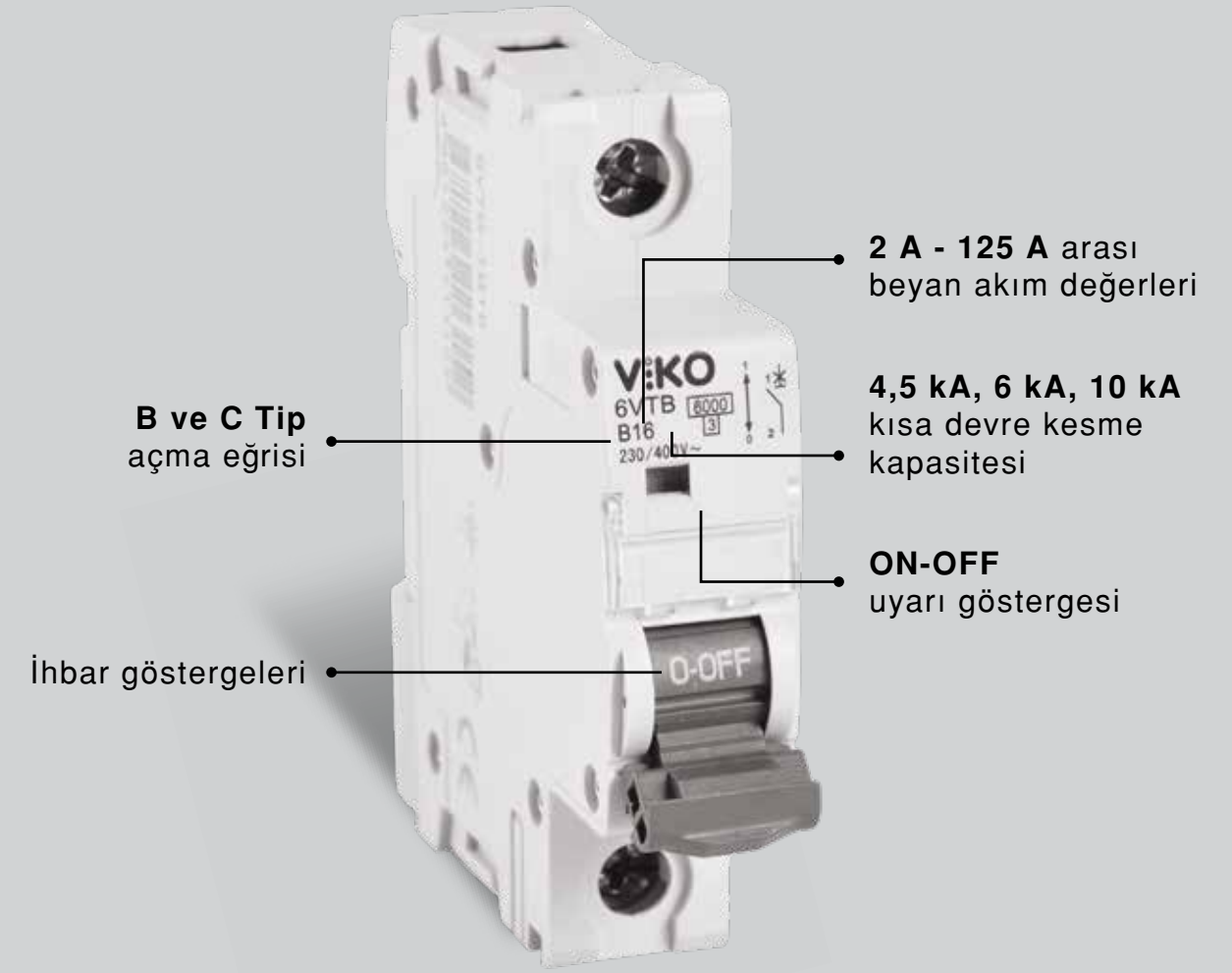
Kanal Montaj Çerçeve 8 Modül



Tüm ölçüler
mm olarak verilmiştir.

ALÇAK GERİLİM
ŞALT ÜRÜNLERİ





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
- Kolay bağlantı

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

Termik Koruma

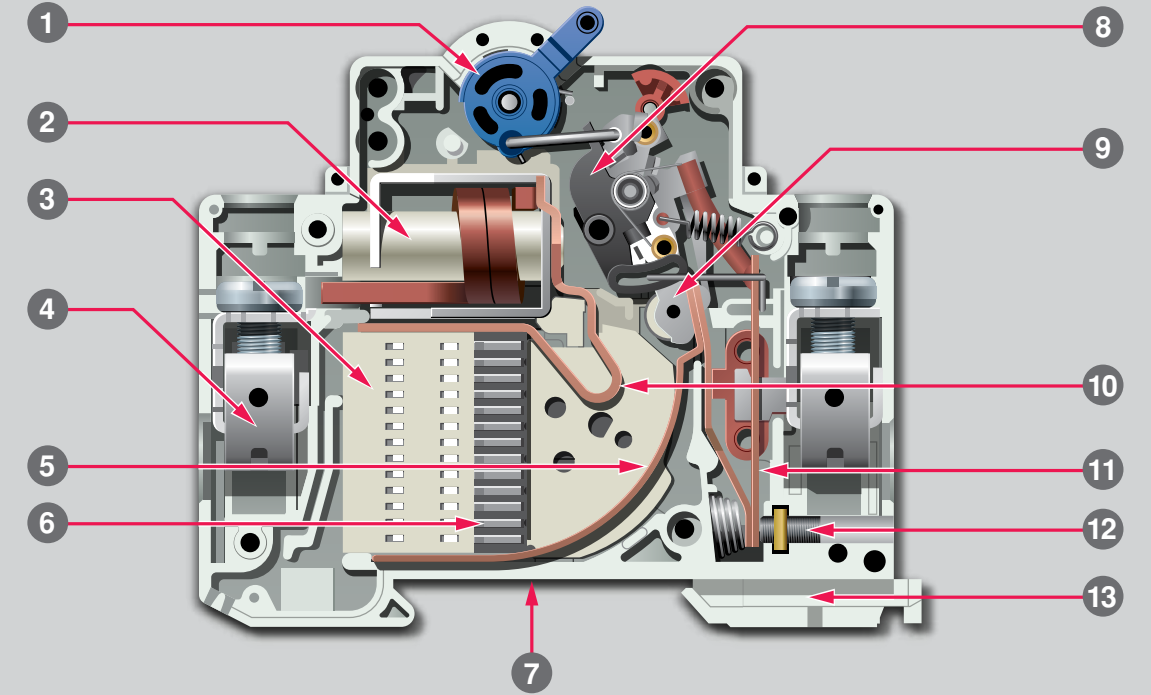
Aşırı yük durumunda devreyi keserek koruma işlemini gerçekleştirir. Yüksek ısının etkisiyle eğilen bimetal element mekanizmayı harekete geçirerek ana kontakların ayrılmasını sağlar.

Manyetik Koruma

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



Evdeki güvenliğiniz için
yüksek kaliteli koruyucular



- | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 Kurma Kolu | 6 Ark Tutucu Plakalar | 11 Termostatik Bimetal |
| 2 Manyetik Ekipman | 7 Devre Kesici Kalıbı | 12 Kalibrasyon Vidası |
| 3 Ark Sönümlleme Odası | 8 Çalışma Mekanizması | 13 DIN Rayı Tutucu |
| 4 Bağlantı Terminali | 9 Hareketli Kontak | |
| 5 Ark Kaçış Yolu | 10 Ark Boynuzu | |

Açma Eğrisi Karakteristikleri

Açma özelliklerine bağlı olarak, farklı uygulama türleri için B ve C eğrilerine sahip devre kesiciler mevcuttur.

B Eğrisi: Önemli akım dalgalanmalarının olmadığı elektrik devrelerini korumak için kullanılır (örneğin aydınlatma ve dağıtım devreleri). Kapatma, nominal akımın (In) 3-5 katında meydana gelir.

C Eğrisi: Ani akım üreten ekipmanların bulunduğu elektrik devrelerini korumak için kullanılır (örneğin endüktif yükler ve motor devreleri). Kapatma, nominal akımın (In) 5-10 katında meydana gelir.

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 sağlanır.



İhbar Göstergeleri

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

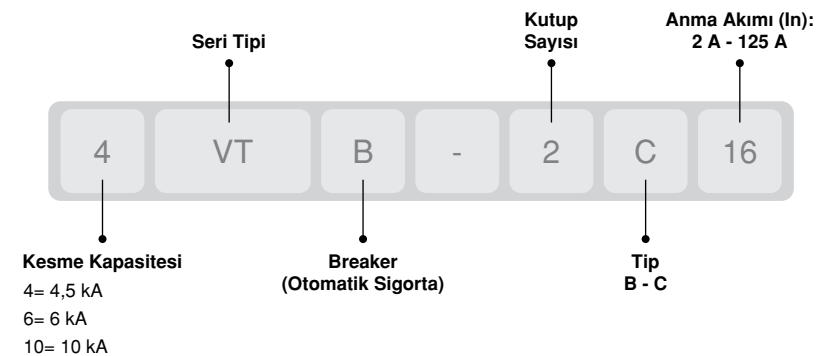


İzolasyon Duvarı

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

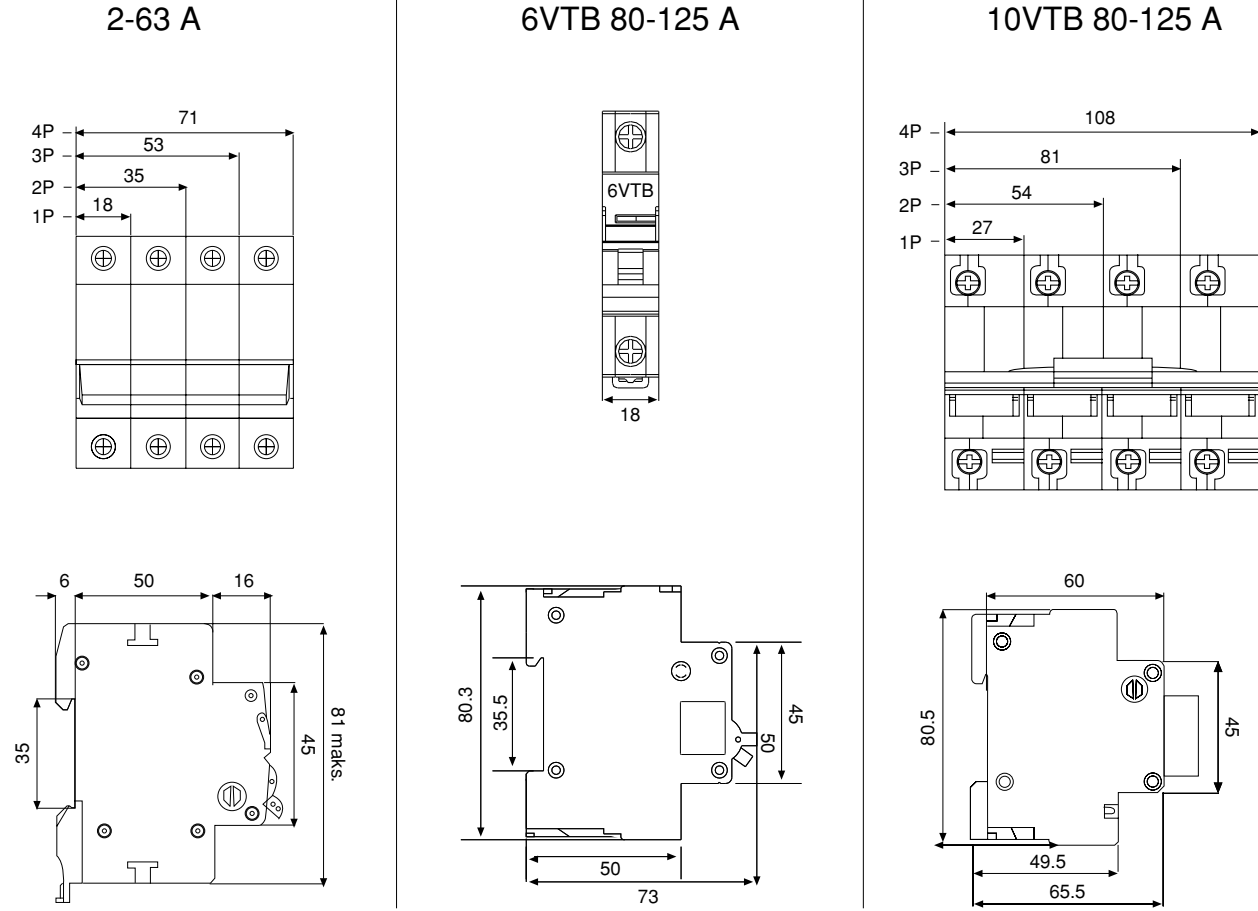
Teknik Bilgiler

Model		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, IEC / EN 60947-2 TS 5018-1 EN 60898-1			
Kalite Belgeleri		TS CE				TS CE				TS CE			
Kutup Sayısı		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
Bağlantı Kesiti		2 A - 63 A 25 mm²				6 A - 63 A 25 mm²				6 A - 63 A 25 mm²			
Anma Frekansı													
Kesme Kapasitesi		4.5 kA - 230/400 V AC				6 kA - 230/400 V AC				10 kA - 230/400 V AC			
Beyan Akım Değerleri	2 A	•				•							
	4 A	•				•							
	6 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	10 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	20 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	25 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	32 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	40 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	63 A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	80 A					•	•	•	•	•	•	•	•
	100 A					•	•	•	•	•	•	•	•
125 A					•	•	•	•	•	•	•	•	
Anma Darbe Dayanım Gerilimi		4 kV											
Anma Yalıtım Gerilimi		500 V											
Elektriksel Ömür		4VTB & 6VTB & 10VTB: 4.000 çevrim											
Mekanik Ömür		4VTB & 6VTB~63A & 10VTB~63A: 10.000 çevrim 6VTB~80-125A: 8.000 çevrim / 10VTB~80-125A: 7.000 çevrim											
Çevre Sıcaklığı Min./Maks.		-5 / +40 °C											
Koruma Sınıfı		IP20											
Montaj Biçimi		DIN EN 50 022 - 35 mm²											

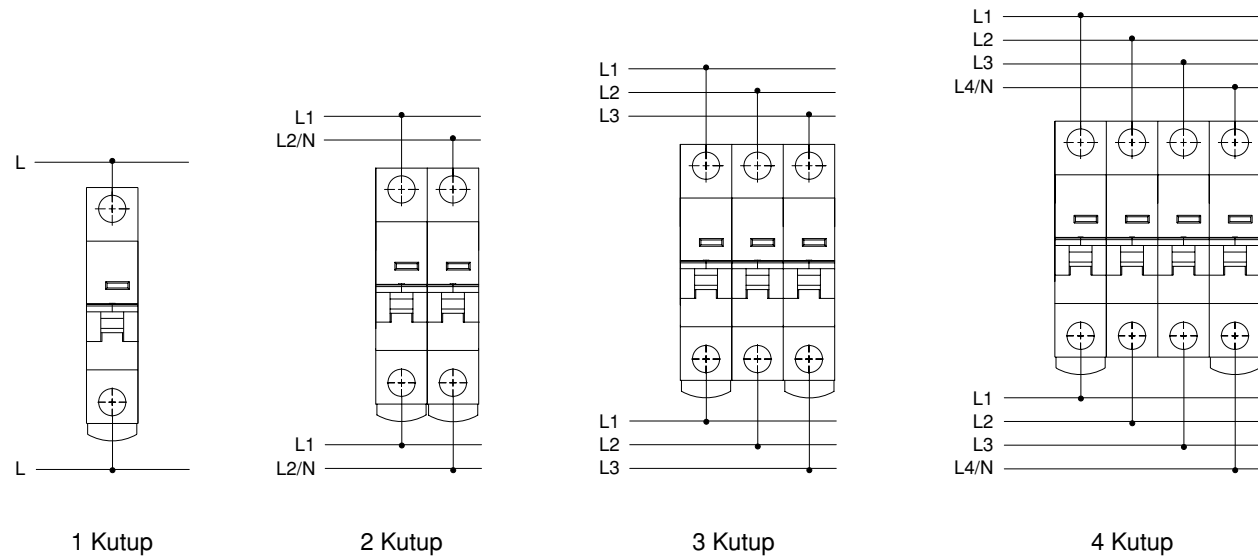


Boyutlar

(mm)



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.



4VTB Series (2-63A) Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları		
Tanım		Ürün Kodu
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO + 1NC	VTBK-AU1/11
Şönt Açırma Bobini	110/415V AC	VTBK-SR1
Düşük Gerilim Bobini		VTBK-UR1

6VTB-10VTB Series (6-63A) Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları		
Tanım		Ürün Kodu
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO + 1NC	VTBK-AU1/11
Şönt Açırma Bobini	110/415V AC	VTBK-SR2

6VTB (80-100-125A) Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları		
Tanım		Ürün Kodu
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO + 1NC	VTBK-AU3/11
Alarm Konağı	1NO +1NC	VTBK-AC2



Kaçak Akım Röleleri hem sevdikleriniz hem de mekânlarınız için üstün koruma sağlamaktadır.

Elektrik güvenliği her an kontrol altında

- Kolay 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



30 mA, insan hayatını korumaya yönelik tasarlanmıştır. Evlerde ve iş yerlerinde, priz ve tali pano girişlerinde kullanılır.



100 mA, ticari tesislerde, yardımcı panolarda ve özel uygulamalarda kullanılır.

300 mA, yangın koruması amacıyla kullanılır. Ana pano ve dağıtım kutularında tercih edilmelidir.



Geliştirilmiş Yeni Tasarımıyla VIKO 6VTR Kaçak Akım Koruma Rölesi

Gelişmiş özellikleri ve yenilikçi tasarımıyla VIKO 6VTR, elektrik tesisatınız için aradığınız modern ve güvenilir çözümü sunuyor.



Üstün Koruma: 30 mA insan koruma, 100 mA endüstriyel sistem koruma ve 300 mA yangın koruma fonksiyonları ile elektrik şoklarına ve yangına karşı tam güvence.

Sağlam Tasarım: Kolay ve güvenilir çalışma mekanizması ile uzun ömürlü kullanım.

Kolay Kurulum: Daha geniş DIN rayı montaj klipsi ve Busbar ile güvenli bağlantı imkânı.

Sürekli Güvenlik: Düzenli kontrol için pratik aylık test butonu.

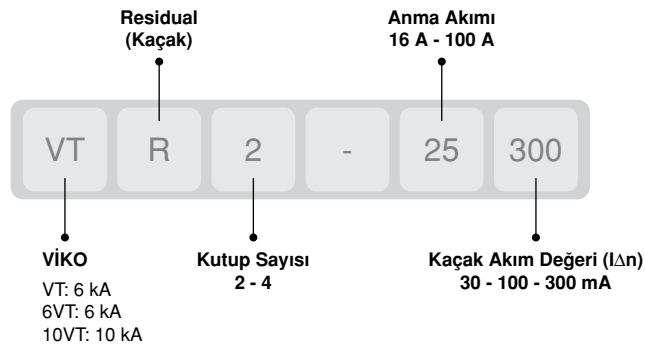
Yüksek Temas Güvenliği: IP20 sınıfı, elle temasa karşı korumalı bağlantı terminalleri.

Sistem Uyumluluğu: Otomatik yeniden kapama üniteleri ve VIKO otomatik sigortaları ile mükemmel uyum.

Teknik Bilgiler

Model	VTR2			VTR4			10VTR2			10VTR4		
Koruma	Kaçak Akım											
Standartlar	IEC/EN 61008-1 TS EN 61008-1						IEC/EN 61008-1 TS EN 61008-1					
Kalite Belgeleri	 											
Tip	AC						A-SI					
Anma İşletme Gerilimi	230 V AC			230 V / 400 V AC			240 V			410V AC		
Anma Frekansı	50/60Hz											
Kutup Sayısı	1P + N			3P + N			1P + N			3P + N		
Hata Akımı	30 mA	100 mA	300 mA	30 mA	100 mA	300 mA	30 mA	100 mA	300 mA	30 mA	100 mA	300 mA
Kısa Devre Akımı	6 kA						10 kA					
Uygunluk Değeri												
Beyan Akım Değerleri	16 A		16 A				25 A		25 A	25 A		25 A
	25 A		25 A	25 A		25 A	32 A		32 A	32 A		32 A
	32A	32 A	32 A	32 A	40 A	32 A	40 A	-	40 A	40 A	-	40 A
	40A	40 A	40 A	40 A	63 A	40 A	50 A		50 A	50 A		50 A
	63A		63 A	63 A		63 A	63 A		63 A	63 A		63 A
	80A		80 A			80 A	80 A		80 A	80 A		80 A
							100 A		100 A	100 A		100 A
Koruma Sınıfı	IP20											
Bağlantı Kesiti	25 A-80A 25 mm ² 100A 35 mm ²						35 mm ²					
Montaj Biçimi	DIN EN 50 022 - 35 mm						DIN EN 60 715 - 35 mm					
Otomatik Yeniden Kapama Ünitesi ile Uyumluluk	Yok						Var					

Model	6VTR2	6VTR4
Koruma	Kaçak Akım	
Standartlar	IEC/EN 61008-1 TS EN 61008-1	
Kalite Belgeleri	CE	
Tip	AC	
Anma İşletme Gerilimi	230/240 V	
Anma Frekansı	50/60 Hz	
Kutup Sayısı	1P + N	
Hata Akımı	30 mA	100 mA
Kısa Devre Akımı	6 kA	
Uygunluk Değeri		
Beyan Akım Değerleri	16 A, 25 A, 32 A, 40 A, 63 A, 80 A	32 A, 40 A, 63 A
Koruma Sınıfı	IP20	
Bağlantı Kesiti	35 mm ²	
Montaj Biçimi	DIN - 35 mm	
Otomatik Yeniden Kapama Ünitesi ile Uyumluluk	Var	



UYARI!

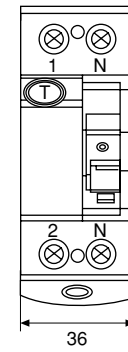
Kaçak Akım Röleleri; insanların doğrudan ve dolaylı temaslarına, cihazların da; yalıtım hatalarına ve yangın riskine karşı korunması için kullanılması zorunlu bir üründür. 30 mA'da Hayat (İnsan Koruma), 300 mA'da Tesisat (Yangın Koruma) koruma fonksiyonunu gerçekleştirir. Kaçak Akım Röleleri hem sevdikleriniz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

Boyutlar

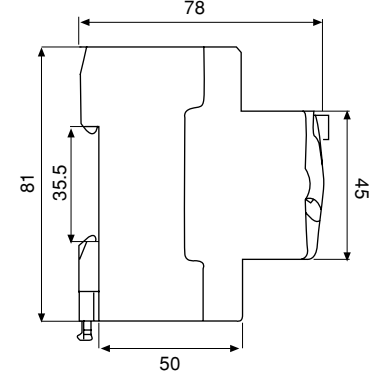
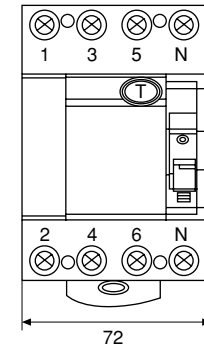
(mm)

VTR

2 Kutup

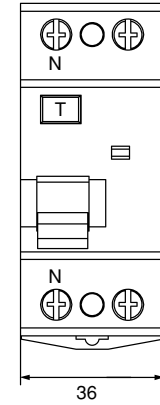


4 Kutup

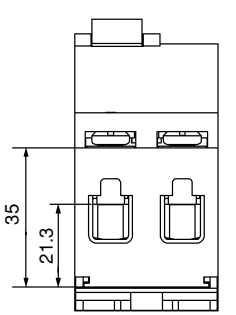
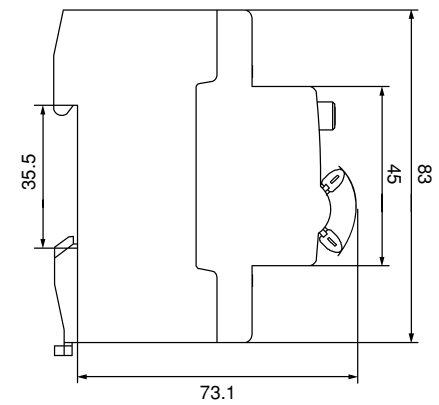
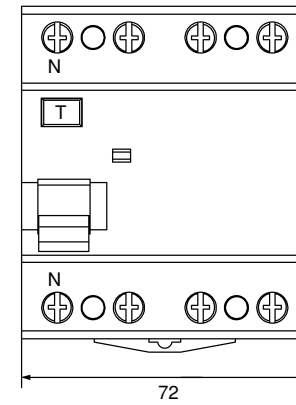


6VTR - 10VTR

2 Kutup

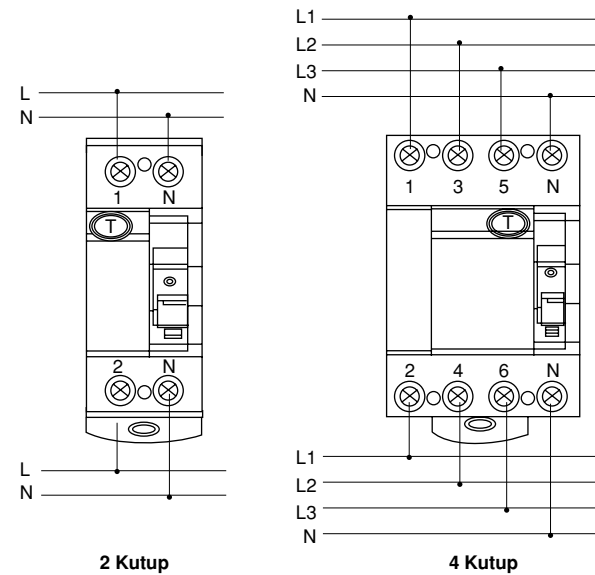


4 Kutup

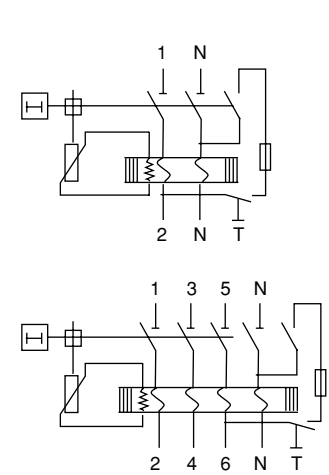


Şemalar

BAĞLANTI ŞEMASI



ELEKTRİKSEL ŞEMA





Kaçak akım röleleri için otomatik yeniden kapama ünitesi

- Hem AC hem de DC bileşen titreşimli akımlara karşı koruma
- Yeni AC Tipi 6 kA ve A Tipi 10 kA kaçak akım koruma röleleri ile uyumlu otomatik yeniden kapama ünitesi
- Tesisatın kontrolü ve kaçak yoksa 10 sn'de devreye alma süresi
- Dahili 3 tekrar kapama süresi: 1. Kapama Süresi: 10 Saniye / 2. Kapama Süresi: 60 Saniye / 3. Kapama Süresi: 300 Saniye
- 15 dakika içinde sürekli kapanma arıza uyarısını yardımcı kontak üzerinden gönderme
- Diğer aksesuarlarla eşleşebilme ve LED göstergelerle çalışma durumu gösterimi

Ürün Listesi

Otomatik Yeniden Kapama Ünitesi	
Ürün Kodu	Tanım
VTRA-RC/S	Otomatik Yeniden Kapama Ünitesi

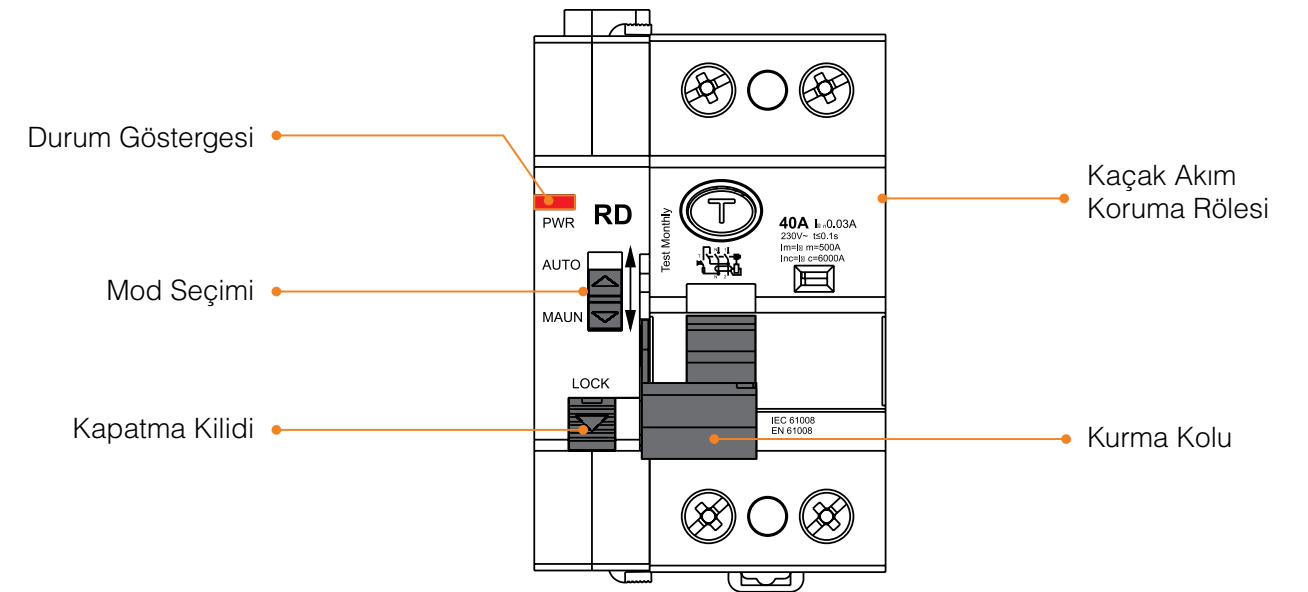
Teknik Bilgiler

Model	VTRA-RC/S
Kontrol Modu	Otomatik Kapama
Besleme Terminalleri	A1-A2
Voltaj Aralığı	DC 12 V
Güç Girişi	DC maks. 1 W (standby) maks. 20 W (çalışma)
Voltaj Aralığı	AC 220 V (50-60 Hz)
Besleme Gerilimi Toleransı	-%10; +%10
Güç Girişi	AC maks. 1 VA (standby) maks. 20 VA (çalışma)
Besleme Gerilimi Toleransı	-%10; +%10
Gösterge	Kırmızı LED
Tepki Süresi	≤1 sn
Otomatik Tekrar Kapama Sayısı	3
Otomatik Tekrar Kapama Aralığı	10 sn - 60 sn - 300 sn
Kapatma Süresini Sıfırlama	Başarılı kapatma işleminden sonra 15 dakika içinde açma veya manuel sıfırlama yok
Mekanik Ömür	10.000
Elektriksel Ömür (AC1)	4.000
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ile +55 °C (-4 °F ile 131 °F)
Depolama Sıcaklığı	35 °C ile +75 °C (-22 °F ile 158 °F)
Montaj	DIN Rayı EN / IEC 60715
Koruma Seviyesi	IP 20
Çalışma Pozisyonu	Her pozisyon
Aşırı Gerilim Kategorisi	III
Kirlilik Derecesi	2
Maks. Kablo Kesidi (mm²)	Solid wire maks.1x2.5 veya 2x1.5 with sleeve maks.1x2.5 (AWG 12)
Boyutlar	82 x 18 x 78 mm
Ağırlık	80 g

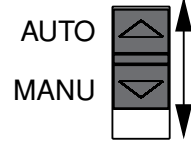
Ürün Fonksiyonları

VİKO Kaçak akım koruma röleleri otomatik yeniden kapama aksesuarı, VİKO kaçak akım koruma rölelerinin bağlı bulunduğu sistemde oluşan herhangi bir kaçak akım nedeni ile devre dışı kalması durumunda kaçak akım koruma rölesini tekrar otomatik devreye alan bir aksesuardır.

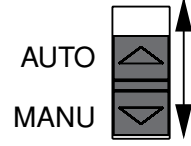
VİKO Otomatik yeniden kapama aksesuarı “VTRA-RC/S”, otomatik “Auto” modunda iken kaçak akım koruma rölesini 3 kez devreye alabilir.



Gösterge Düzeni



OTOMATİK modda, otomatik tekrar kapama işlevi etkinleştirilir.



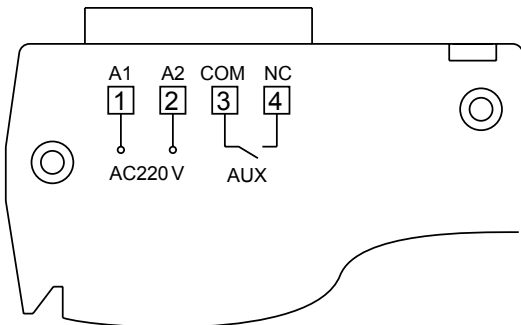
MANU modu, otomatik tekrar kapama fonksiyonu devre dışıdır. KAKR sadece manuel olarak açılıp kapatılabilir.



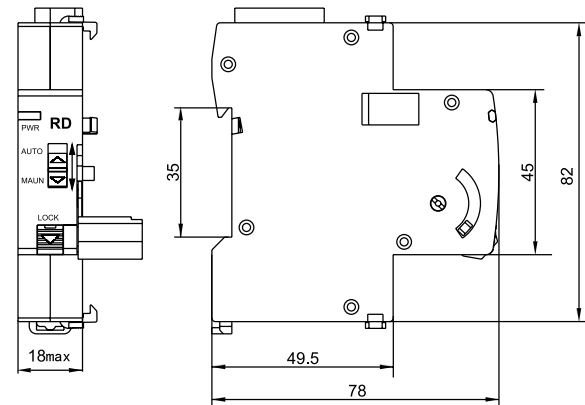
Cihaza enerji verildiğinde, güç kaynağının stabilize olması için yeşil gösterge ışığı 2 saniye boyunca yanıp sönecektir. Ardından yeşil gösterge ışığı sürekli yanık kalacaktır.

Otomatik yeniden kapama süreci başladığında kırmızı renk gecikme süresi boyunca (10 s, 60 s veya 300 s) yanıp sönecektir. Gecikmeden sonra, RCCB otomatik olarak tekrar kapanacak ve yeşil ışık sürekli yanacaktır. Kırmızı göstergenin sürekli yanması, cihazın otomatik yeniden kapama denemelerini tamamladığını ve kaçak akım arızasının devam ettiğini gösterir. Bu durumda otomatik yeniden kapama yapılmaz.

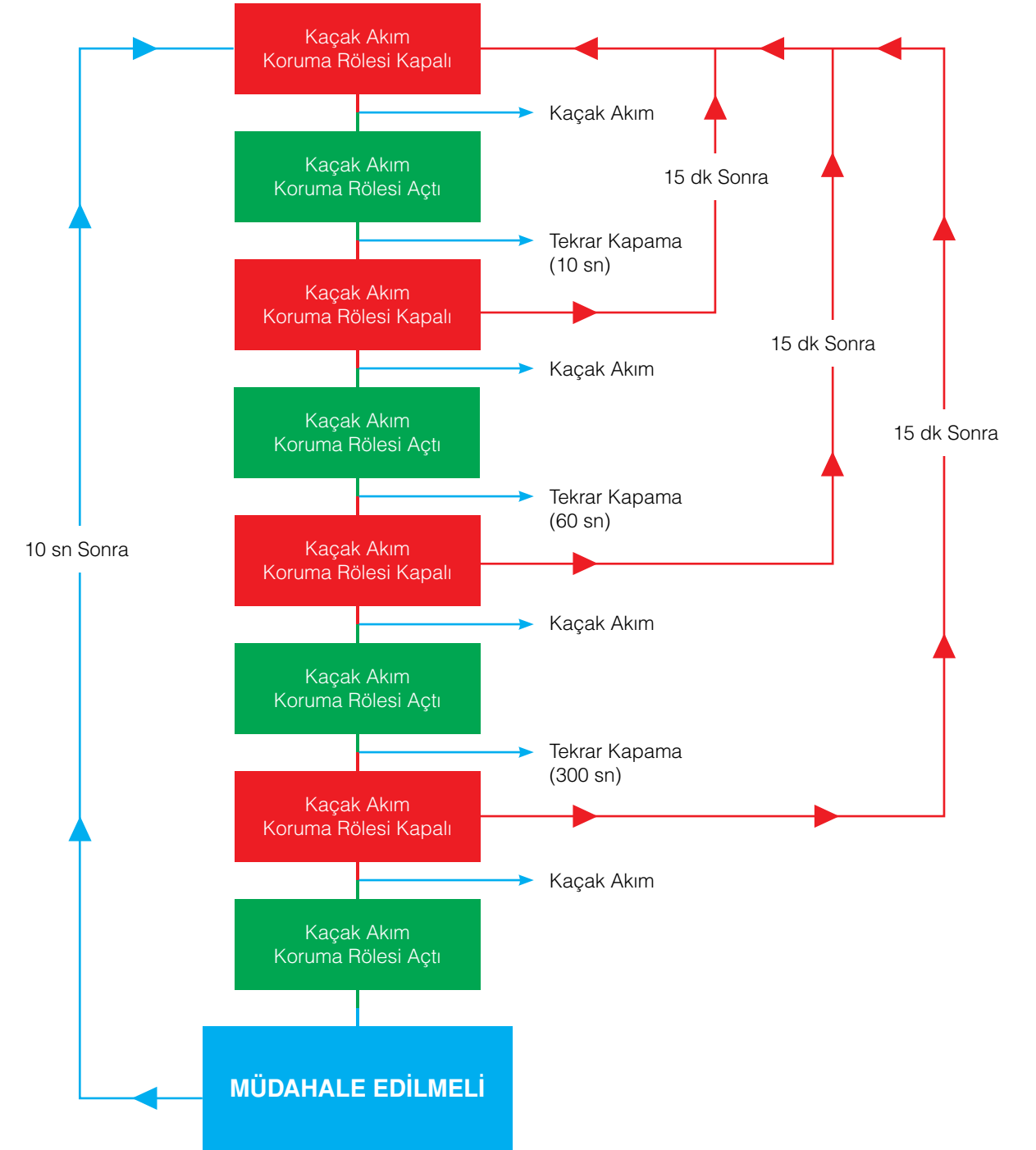
Bağlantı Şeması



Ölçüler

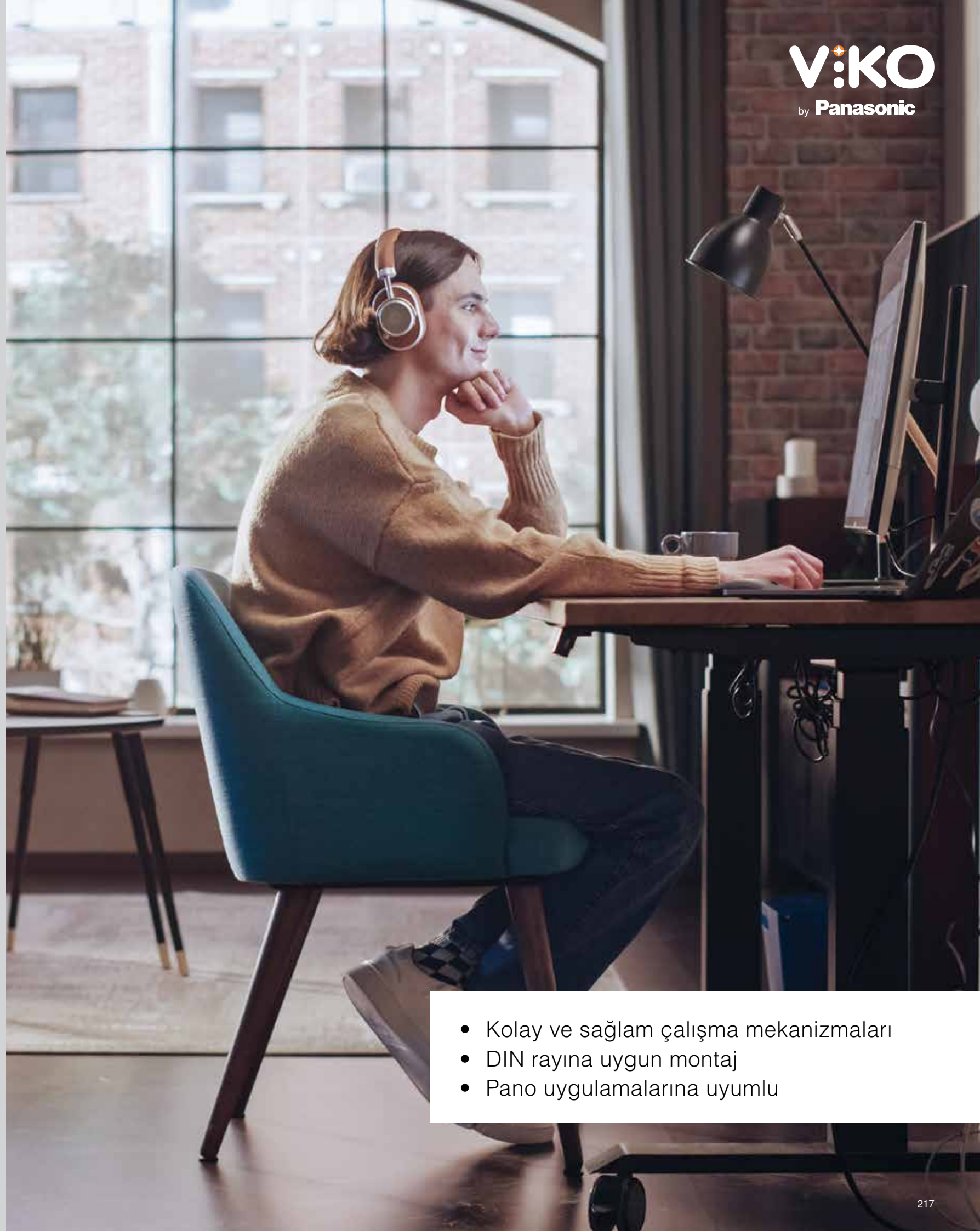
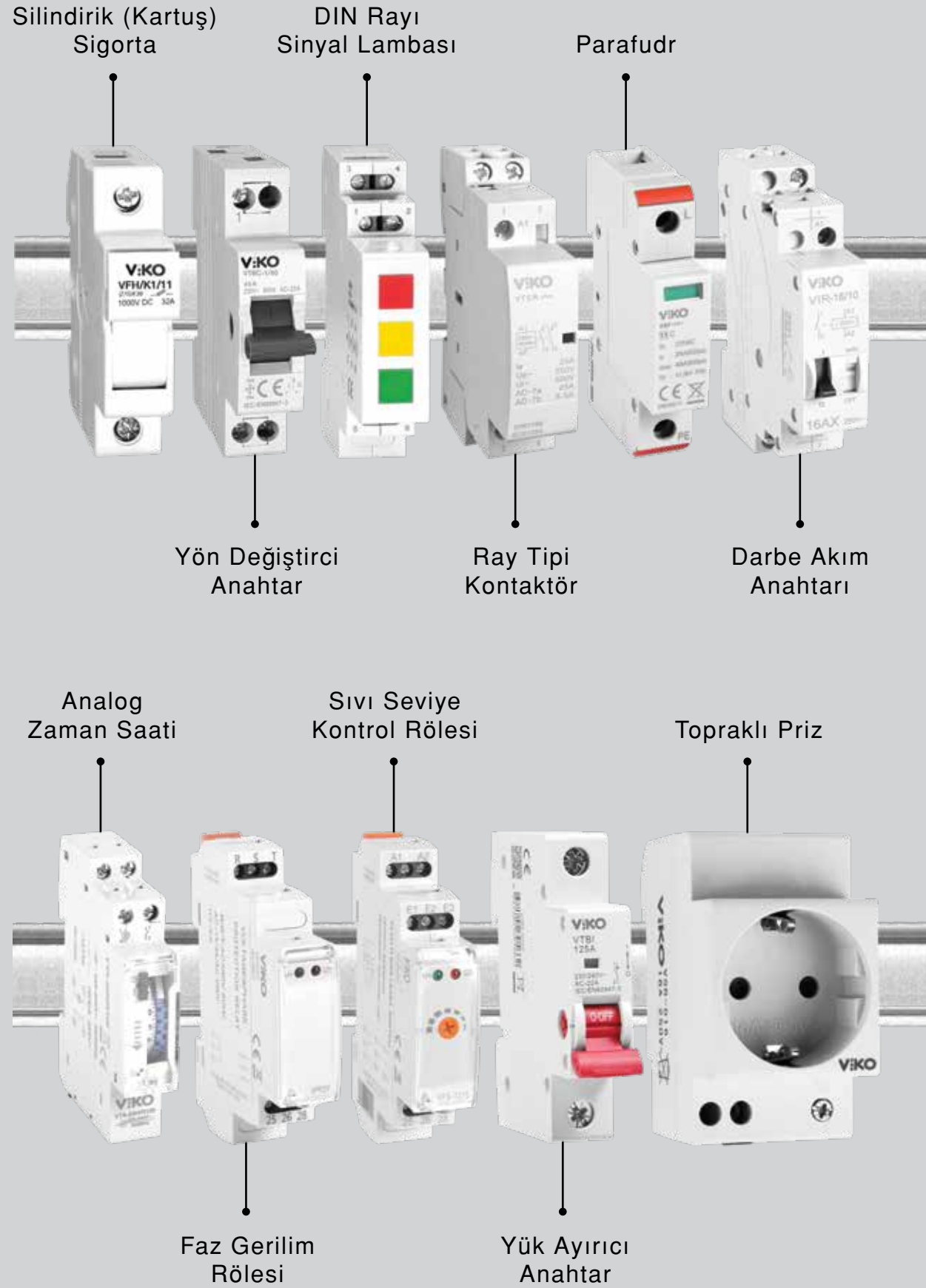


Çalışma Sistemi



MODÜLER ÜRÜNLER

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



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



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.

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

Teknik Bilgiler

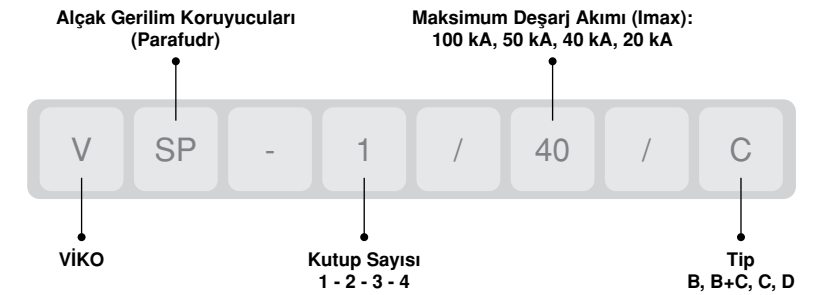
Model	VSP-1/100/B	VSP-2/100/B	VSP-3/100/B	VSP-4/100/B
Kutup Sayısı	1P	2P	3P	4P
Beyan Gerilimi (Un)	230 V, 50/60 Hz		230/400 V, 50/60 Hz	
Süregelen Gerilim (Uc)	300 V AC			
Topraklama Sistemi	TN, TT			
Maksimum Beyan Deşarj Akımı	100 kA			
Beyan Deşarj Akımı (In 8/20µs) (L-N)	50 kA			
Beyan Deşarj Akımı (In 8/20µs) (N-PE)	50 kA			
Maksimum Deşarj Akımı (Iimp)	25 kA			
Koruma Seviyesi (Up)	0,9 /1,5 kV			
Tepki Süresi	<=25 ns			
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)	220/230 V AC			
Süregelen Gerilim (Uc)	275 V AC	320 V AC	385 V AC	420 V AC
Topraklama Sistemi	TN, TT, IT			
Maksimum Beyan Deşarj Akımı Imax	50 kA			
Beyan Deşarj Akımı (In 8/20µs)	25 kA			
Maksimum Deşarj Akımı (Iimp)	8 kA			
Koruma Seviyesi (Up)	1,5 kV	1,6 kV	1,7 kV	1,8 kV
Tepki Süresi	<=25 ns			
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

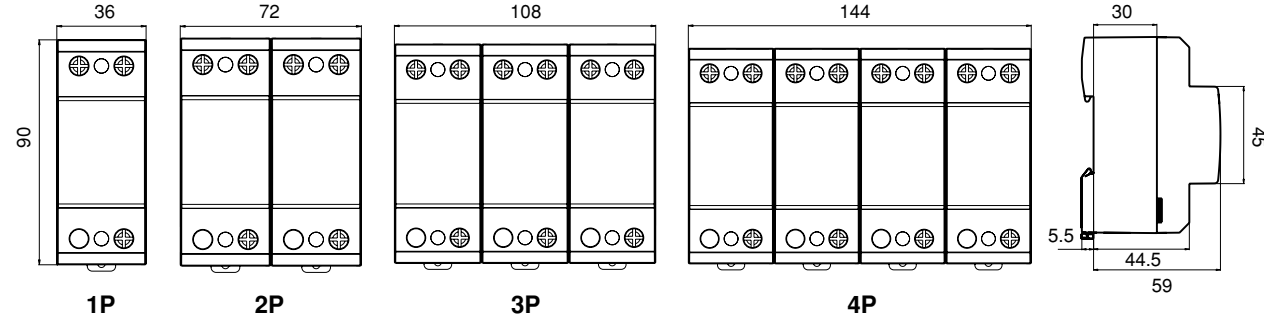
Model	VSP-1/40/C	VSP-2/40/C	VSP-3/40/C	VSP-4/40/C
Kutup Sayısı	1P	2P	3P	4P
Beyan Gerilimi (Un)	230 V, 3x230/400 V			
Süregelen Gerilim (Uc)	385/440 V			
Topraklama Sistemi	TN, TT, IT			
Maksimum Beyan Deşarj Akımı Imax	40 kA			
Beyan Deşarj Akımı (In 8/20µs)	20 kA			
Maksimum Deşarj Akımı (Iimp)	10 kA			
Koruma Seviyesi (Up)	1,8kV			
Tepki Süresi	<=25 ns			
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)	230 V, 3x230/400 V			
Süregelen Gerilim (Uc)	385/440 V			
Topraklama Sistemi	TN, TT, IT			
Maksimum Beyan Deşarj Akımı Imax	20 kA			
Beyan Deşarj Akımı (In 8/20µs)	10 kA			
Maksimum Deşarj Akımı (Iimp)	10 kA			
Koruma Seviyesi (Up)	1,5kV			
Tepki Süresi	<=25 ns			
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			

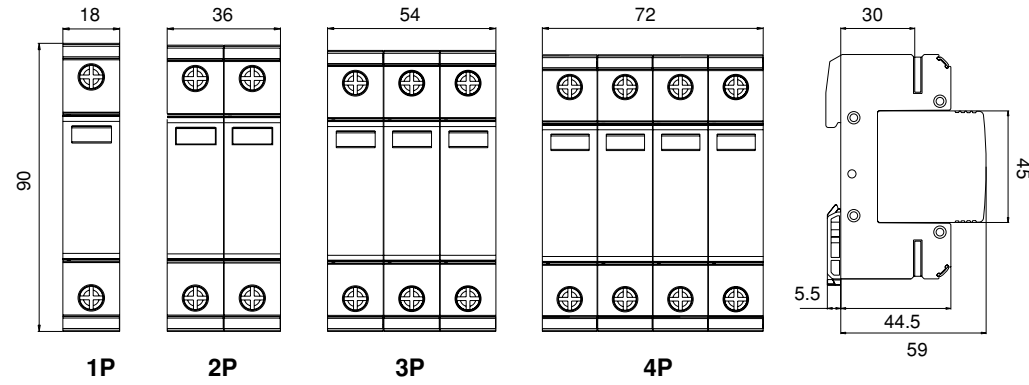


Boyutlar (mm)

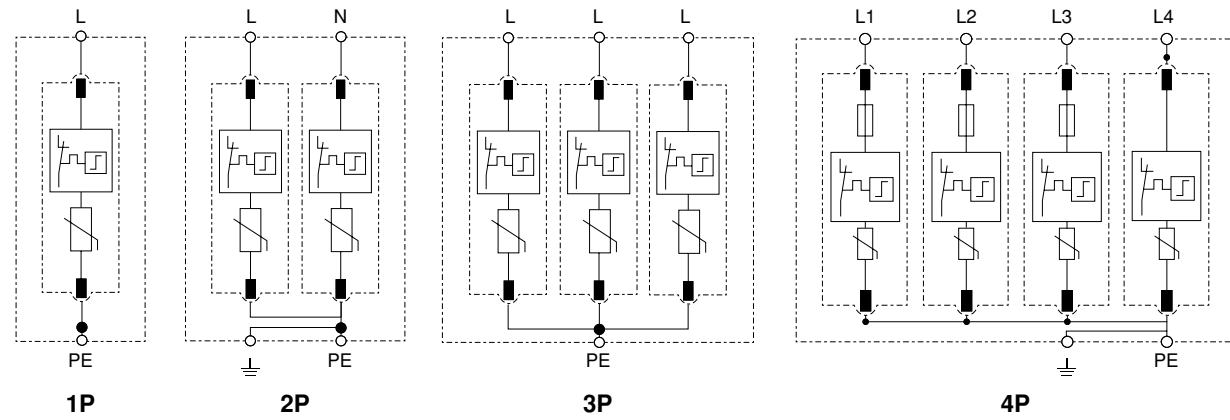
B TİPİ



B+C, C, D TİPİ



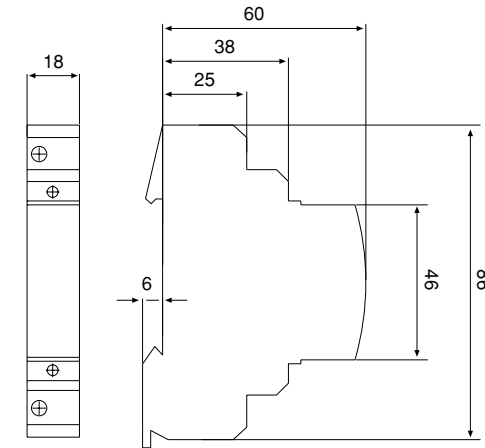
Bağlantı Şeması



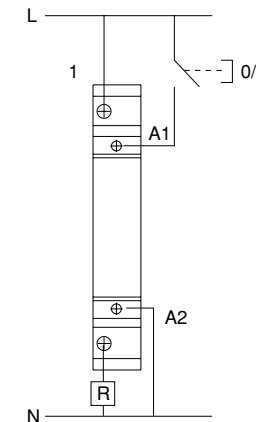
VİKO darbe akım anahtarları, aydınlatma devresinin uzaktan kontrolünü ve kontrol noktalarının çoğaltılmasını sağlar.

Anma Akımı (In) : 16 A (cos: 0.6)
Anma Gerilimi (Un) : 250 V AC
Yardımcı Kontak Bloğu : 1NO
Ürün Kodu : VIR-16/10

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması





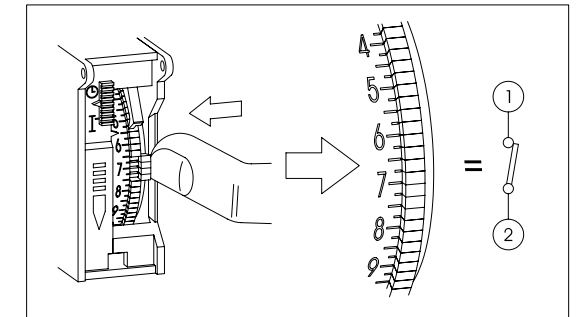
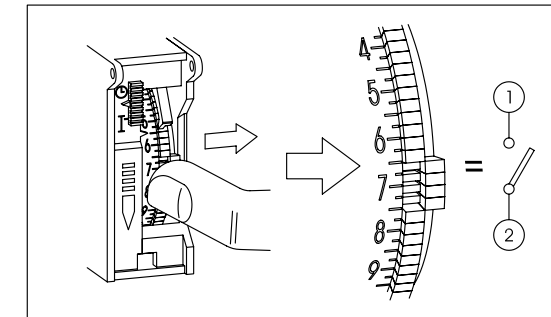
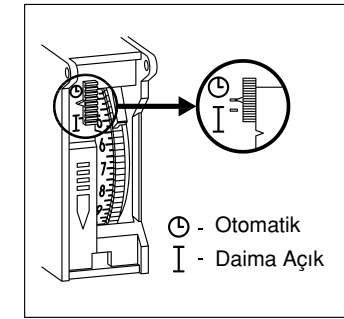
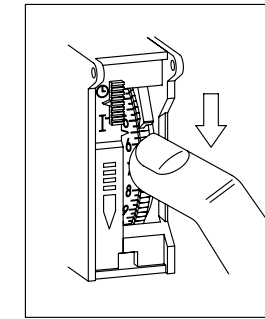
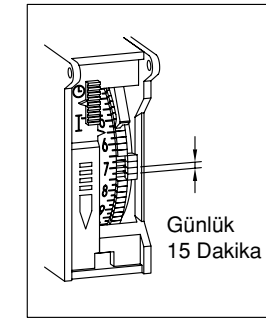
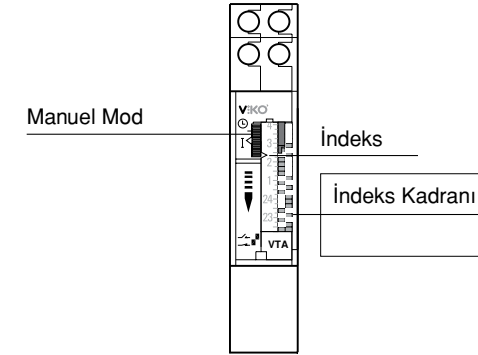
VİKO zaman saatleri; fotosel gibi sensörlere ihtiyaç duymadan istenilen zaman aralıklarında aydınlatma sistemlerini kontrolde, bahçe sulaması gibi tarımsal faaliyetler ile sokak aydınlatması ve reklam panolarının aydınlatması gibi uygulamalarda tercih edilir.



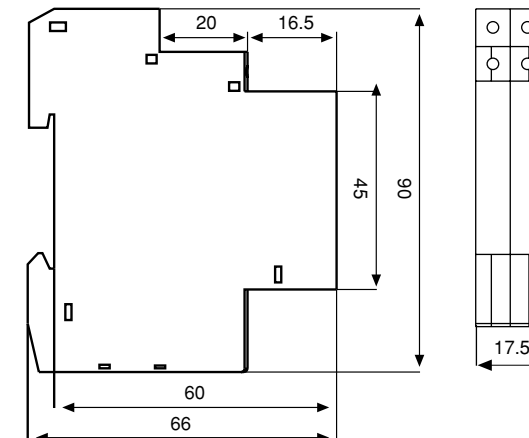
Teknik Bilgiler

Model	VTA-24H/R100
Tanım	Günlük analog zaman rölesi
Besleme	230 V AC $\pm$ %10 50 Hz
Yük Kapasitesi	16(4) A / 250 V
Güç Tüketimi	0.5 W
Saat Hassasiyeti	$\pm$ 1 sn/gün 22 °C
Pil Ömrü	100 saat
Kadran Tipi	Günlük: 96 pin
Minimum Anahtarlama Süresi	Günlük: 15 dakika
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-10 °C - +50 °C
Elektrik Çarpmalarına Karşı Koruma	Sınıf II
Koruma Sınıfı	IP20
Montaj	1 DIN raya montaj
Kumanda	Manuel kumanda edilebilir, 2 pozisyonlu seçici
🕒 Sembolü	Otomatik
I Sembolü	Açık (1 ve 2 no'lu kontaklar sürekli kapalı konumda)

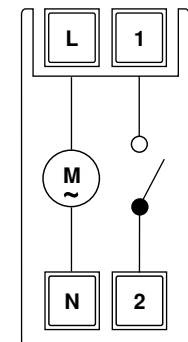
Programlama



Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması





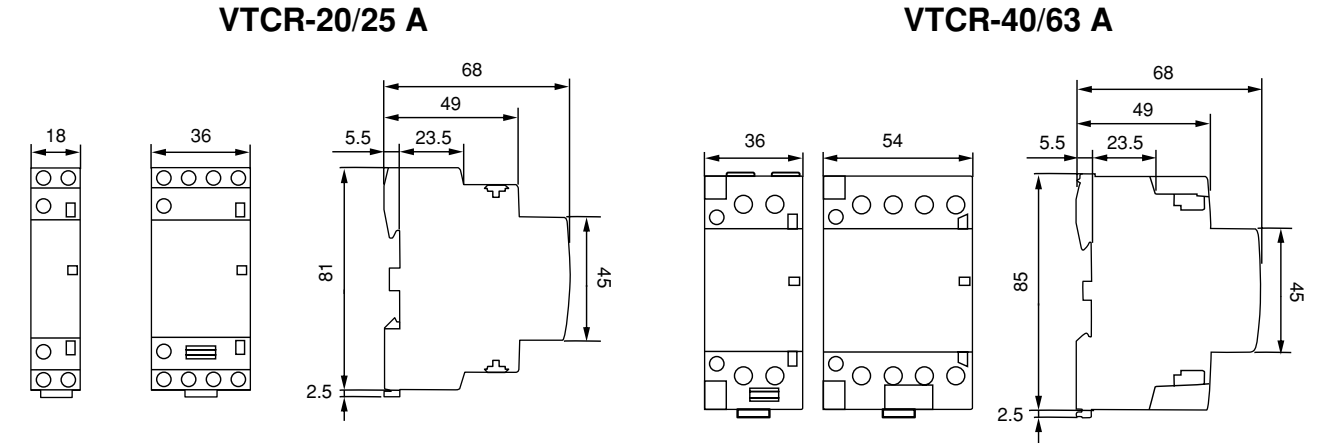
VİKO ray tipi kontaktörler otel odaları, rezidans, hastane gibi yerlerde elektrik devresini kontrol etmek, devrede açma-kapama yapmak ya da otomasyon devrelerinde geçiş sağlamak amacıyla kullanılır. Ray tipi kontaktörler, sessiz kontaktörler olarak da bilinir.

Teknik Bilgiler

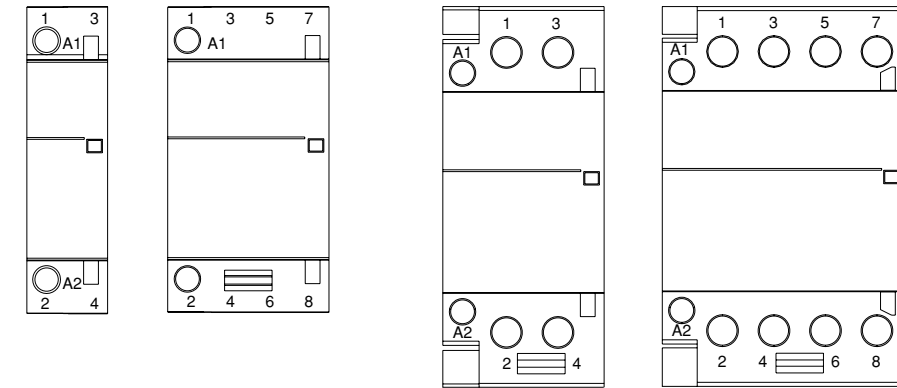
Model	20A	25A	40A	63A
Kutup Sayısı	1P	2P	3P	4P
Beyan Akımı In (A)				
AC-7a	20	25	40	63
AC-7b	7	9	18	25
Kabul Edilebilir Sürekli Termik Akım Ith (A)	25	25	63	63
Anma Yalıtım Gerilimi Ui (V)	500			
Anma Gerilimi Ue (V)	250 V (2P) 400 V (4P)			
Ortam Sıcaklığı	-5 °C ~ +60 °C			
Açma Kapama Kapasitesi (AC-7a)	1,5 le			
Ana Kontaklar				
2P	1NO+1NC / 2NO			
4P	4NO / 4NC / 2NO+2NC			
Kontrol Edilen Güç (AC-7a)				
230 V	4,5	5,5	9	14
400V	8	10	16	25
Kontrol Edilen Güç (AC-7b)				
230 V	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)	AC24 V 50/60 Hz , AC230 VAC 50/60 Hz			
Bağlantı Detayları (mm²) (Kontrol Devresi)				
Sert Kablo	1,5 ~ 2,5 mm²		2x1,5 mm²	
Esnek Kablo	1,5 ~ 2,5 mm²		2x1,5 mm²	
Bağlantı Detayları (mm²) (Ana Devre)				
Sert Kablo	1,5 ~ 6 mm²		6 ~ 25 mm²	
Esnek Kablo	1 ~ 4 mm²		6 ~ 16 mm²	
Sıkma Momenti (N-m)				
Ana Devre Klemensleri	0,8		35	
Kontrol Devresi Klemensleri			0,8	

Boyutlar

(mm)



Bağlantı Şeması



SİLİNDİRİK (KARTUŞ) SİGORTALAR



Silindirik Kartuş Sigortalar Nasıl Çalışır?

Devrenin herhangi bir noktasında oluşan kısa devre veya aşırı yük akımı nedeniyle kartuş sigorta içinde bulunan tel, elektrik akımının ısı etkisi ile eriyerek kopar. Kartuş sigorta gövdesi içinde bulunan kum, erime noktalarındaki boşlukları doldurarak kopan tellerin birbirini ile temasını, sonuç olarak devrenin akım iletimini kesmiş olur.

Teknik Bilgiler

Silindirik (Kartuş) Sigortalar - GPV Tip (DC Tip)			
Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Kartuş Ölçüsü mm x mm	Ürün Kodu
1	1	10 x 38	VFH/S1/GP/01/01
2	1	10 x 38	VFH/S1/GP/01/02
4	1	10 x 38	VFH/S1/GP/01/04
6	1	10 x 38	VFH/S1/GP/01/06
8	1	10 x 38	VFH/S1/GP/01/08
10	1	10 x 38	VFH/S1/GP/01/10
12	1	10 x 38	VFH/S1/GP/01/12
16	1	10 x 38	VFH/S1/GP/01/16
20	1	10 x 38	VFH/S1/GP/01/20
25	1	10 x 38	VFH/S1/GP/01/25

Silindirik (Kartuş) Sigorta Yuvası			
Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Kartuş Ölçüsü mm x mm	Ürün Kodu
32	1	10 x 38	VFH/K1/11/32

RAY TİPİ PRİZ

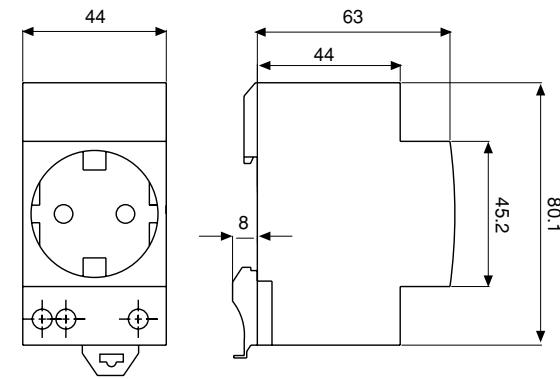


VİKO ray tipi priz, DIN rayına uyumlu kasasıyla pano uygulamalarında tercih edilebilir.

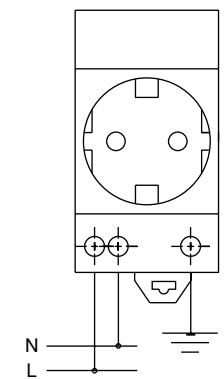
Teknik Bilgiler

Model	Alman Tipi
Anma Gerilimi (Un)	250 V AC
Anma Akımı (In)	16 A
Ürün Kodu	VSR-G16

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



MODÜLER ÜRÜNLER

YÜK AYIRICI ANAHTAR



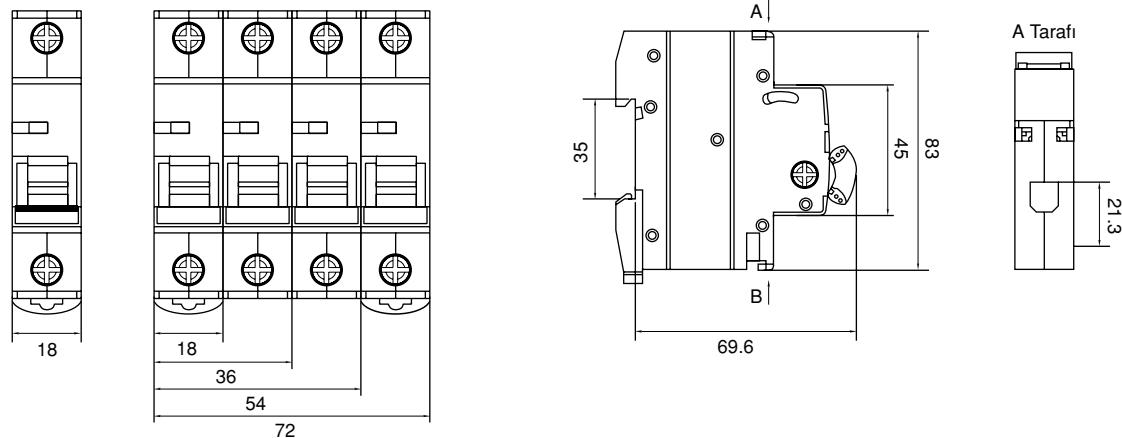
Modüler yük ayırıcıları elektrik tesisatında açma-kapama anahtarlamasını sağlar. VİKO modüler yük ayırıcıları, 1, 2, 3 ve 4 kutuplu EN IEC 60947-3 standartlarına uygun 32, 40, 50, 63, 80, 100 ve 125 A olarak üretilmiştir.



Teknik Bilgiler

Model	Yük Ayırıcı Anahtar
Elektriksel Özellikler	VTBI
Nominal	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 A
Kutuplar	1P, 2P, 3P, 4P
Nominal Voltaj Ue	240 / 415 ~
İzolasyon Voltajı Ui	500 V
Nominal Frekans	50 / 60 Hz
Nominal Kısa Süreli Bekleme Akımı Düşük	12 Ie, 1 s
Nominal Kapama ve Kesme Kapasitesi	3Ie, 1.05Ue, cos= 0.65
Nominal Kısa Devre Kapama Kapasitesi	20 Ie, t= 0.1 s
Nominal Darbe Dayanım Voltajı (1.5/50) Uimp	4000 V
Ind. Frekansta Dielektrik Test Voltajı, 1 dakika	2.5 kV
Mekanik Özellikler	
Elektriksel Ömür	4.000 Çevrim
Mekanik Ömür	10.000 Çevrim
Kontak Konum Göstergesi	Evet
Koruma Derecesi	IP20
Kalite Sertifikaları	EN IEC 60947-3

Boyutlar (mm)



MODÜLER ÜRÜNLER

YÖN DEĞİŞTİRİCİ ANAHTAR

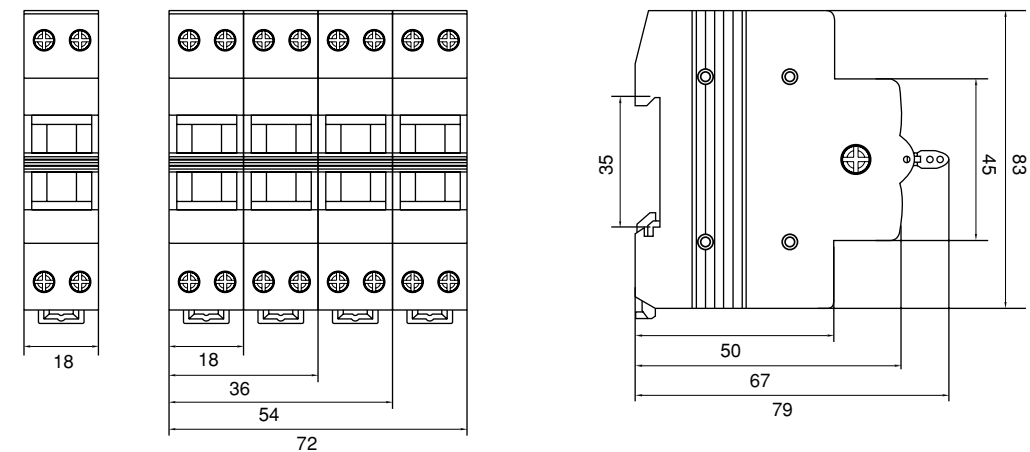


Yön değiştirici anahtarlar iki güç kaynağı arasında kontrolü sağlamak için kullanılır, Ray tipi I - 0 - II konumlama sağlar.

Teknik Bilgiler

Model	Yön Değiştirici Anahtar
Elektriksel Özellikler	VTBC
Anma Gerilimi	240 / 415 ~
Anma Akımı	16, 25, 32, 40 A
Anma Frekansı	50 / 60 Hz
Kutup Sayısı	1, 2, 3, 4P
Anma Frekansı	1-0-2
Mekanik Özellikler	
Elektriksel Ömür	1.500 Çevrim
Mekanik Ömür	8.500 Çevrim
Koruma Sınıfı	IP20
Ortam Sıcaklığı	-5 °C +40 °C
Terminal/Kablo Boyutu	16 mm ²
Montaj Tipi	DIN EN60715 (35 mm) Hızlı bağlantı
Kalite Sertifikaları	IEC 60947-1

Boyutlar (mm)





Gerilim koruma rölesi, çekirdek olarak yüksek hızlı ve düşük güçlü bir işlemci kullanır. Güç kaynağı hattında aşırı voltaj, düşük voltaj, faz hatası veya ters faz olduğunda, röle terminal cihaza gönderilen anormal voltajın neden olacağı kazaları önlemek için devreyi hızlı ve güvenli bir şekilde keser. Voltaj normal değere döndüğünde röle, terminala elektrikli cihazları normal çalışmasını sağlanması için devreyi otomatik olarak açar.



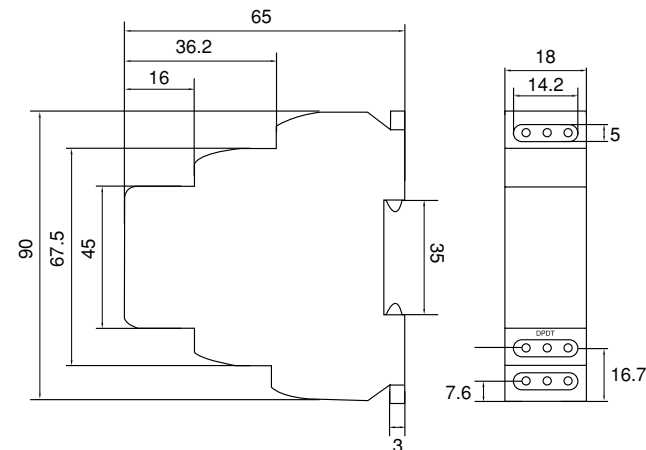
Teknik Bilgiler

Model	Faz Gerilim Rölesi
	Üç Fazlı (VPR3/F)
Çıkış Karakteristiği	SPDT
Gerilim Üst Limit	%15
Gerilim Alt Limit	%15
Gecikme Süresi	3 sn
Faz Sırası	✓
Faz Arızası	✓
Çalışma Gerilimi	AC220 V, 380 V, 400 V, 415 V, 440 V
Frekans	50/60 Hz
Tepki Süresi	0.5 sn
Beyan Değerleri	AC-15:3A / 250VAC
Ortam Sıcaklığı	-10 °C ~ +55 °C
Gerilim Toleransı	± %2 Maks.
Sıcaklık Toleransı	± %2 Maks.
Kalite Sertifikaları	IEC/EN 60947-5-1

Ürün Fonksiyonları

Boyutlar

(mm)



Sıvı seviye gerilim rölesi, kap içindeki sıvı seviyesinin yüksekliğini kontrol eden bir çeşit devre elemanıdır. Sıvı seviyesi belirli bir yüksekliğe ulaştığında kontak çıkışını açmak veya kapatmak için sıvının iletkenliğini kullanır ve kaptaki sıvı miktarını kontrol etme amacı ile su pompasının çalışmasını veya durmasını otomatik olarak kontrol altında tutar.



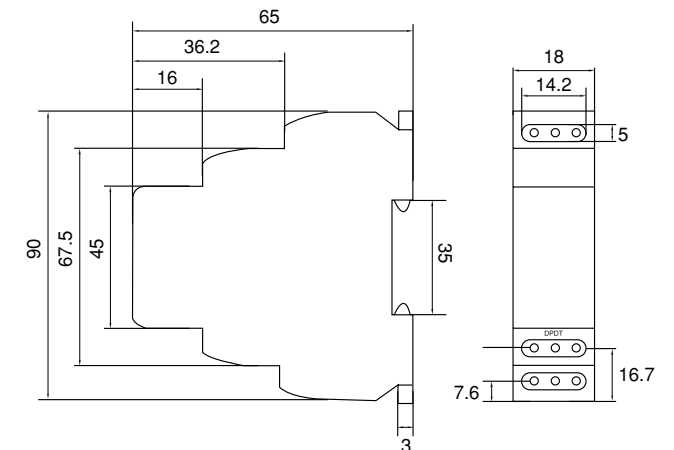
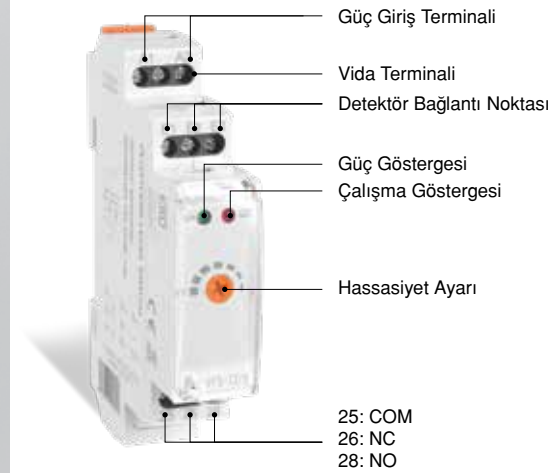
Teknik Bilgiler

Model	Sıvı Seviye Kontrol Rölesi
	VFS-12/S
Çıkış Karakteristiği	SPDT
Anma Akımı	5 A
Çalışma Gerilimi	AC110 V, AC220 V
Çıkış Gerilimi	12 V
Kullanım Alanı	Normal ve atık su için kullanılabilir
Kalite Sertifikaları	IEC/EN 60947-5-1

Ürün Fonksiyonları

Boyutlar

(mm)



MODÜLER ÜRÜNLER

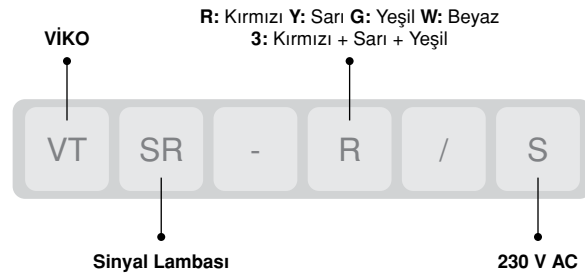
DIN RAYI SİNYAL LAMBASI



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

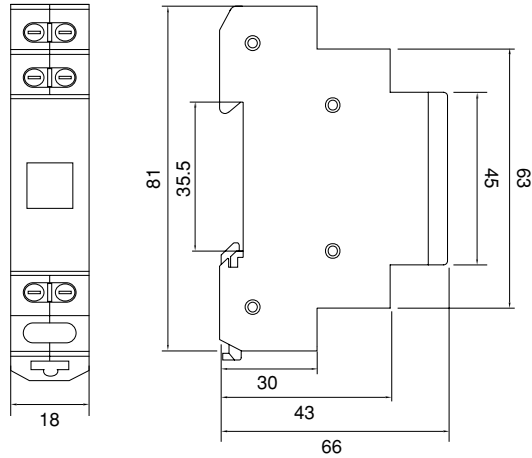
Teknik Bilgiler

Model	DIN Rayı Sinyal Lambası	
Renk	Besleme Gerilimi (V)	Ürün Kodu
Mavi	230 V AC	VTSR-B/S
Yeşil	230 V AC	VTSR-G/S
Kırmızı	230 V AC	VTSR-R/S
Sarı	230 V AC	VTSR-Y/S
Beyaz	230 V AC	VTSR-W/S
Kırmızı+Sarı+Yeşil	230 V AC	VTSR-3/S



Boyutlar

(mm)



MODÜLER ÜRÜNLER

PANO TİPİ SİNYAL LAMBASI



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

Teknik Bilgiler

Model	Pano Tipi Sinyal Lambası (24 V DC)	
Renk	Besleme Gerilimi (V)	Ürün Kodu
Mavi	24 V DC	VTSP-B/B
Yeşil	24 V DC	VTSP-G/B
Kırmızı	24 V DC	VTSP-R/B
Sarı	24 V DC	VTSP-Y/B
Beyaz	24 V DC	VTSP-W/B

Model	Pano Tipi Sinyal Lambası (230 V AC)	
Renk	Besleme Gerilimi (V)	Ürün Kodu
Mavi	230 V AC	VTSP-B/S
Yeşil	230 V AC	VTSP-G/S
Kırmızı	230 V AC	VTSP-R/S
Sarı	230 V AC	VTSP-Y/S
Beyaz	230 V AC	VTSP-W/S



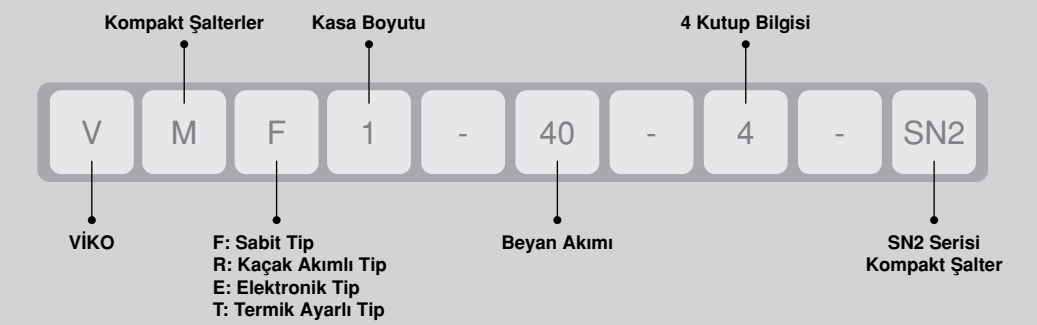
Yüksek verimlilik, maksimum esneklik ve performans...

- Kompakt ebatlarda
- Kolay 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
- Kaçak Akımlı Tip
- Elektronik Tip
- Termik Ayarlı Tip

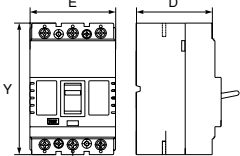


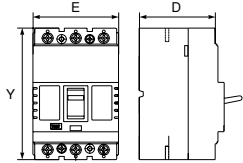


VMF Serisi

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

Teknik Bilgiler

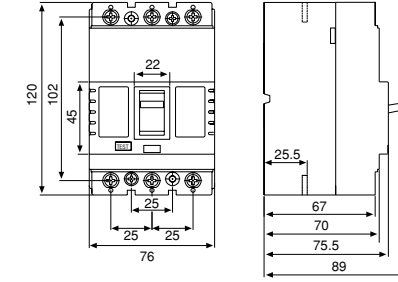
Model			VMF1-SN2	VMF2-SN2	VMF3-SN2	VMF4-SN2	VMF5-SN2
Anma Akımı In (A)			40 - 50 63 - 80 - 100 125 A	40 - 50 - 63 80 - 100 125 - 160 A	200 - 250 A	315 - 400 A	500 - 630 800 A
Anma Yalıtım Gerilimi Ui			750 V	750 V	750 V	750 V	750 V
Anma İşletme Gerilimi Ue			400 V	400 / 415 V	400 / 415 V	400 / 415 V	400 / 415 V
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)			10.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Dielektrik Özelliği (V)			2.500	3.000	3.000	3.000	3.000
İşletme Performansı	Toplam Kurulum		10.000	8.000	8.000	5.000	5.000
	Elektriksel Ömür		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Mekanik Ömür		7.000	7.000	7.000	4.000	4.000
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini		•	•	•	•	•
	Açtırma Bobini		•	•	•	•	•
	Yardımcı Kontak		•	•	•	•	•
	Alarm Kontakı		•	•	•	•	•
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu		•	•	•	•	•
	Motor Mekanizması		-	-	-	-	•
Kalite Sertifikaları			TSE 60947-2				
	E	3P	76	90	105	140	210
		4P	101	120	140	184	280
	Y	3P	120	120	170	254	268
		4P	120	120	170	254	268
	D	3P	70	70	103,5	103,5	103,5
		4P	70	70	103,5	103,5	103,5



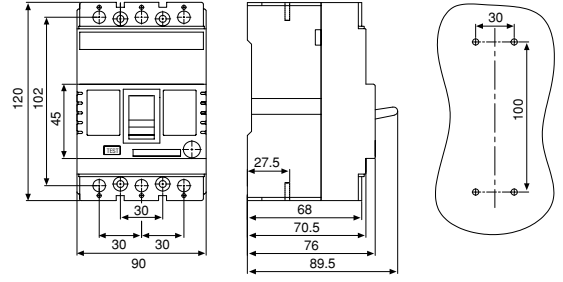
Boyutlar

(mm)

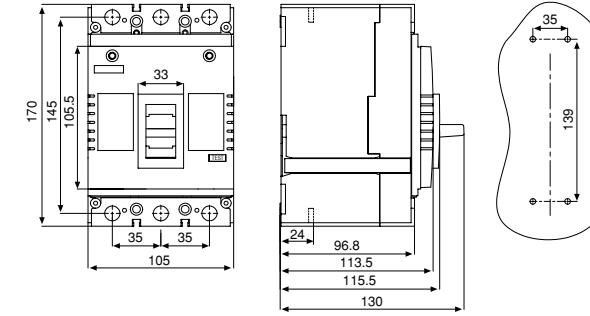
VMF1-SN2



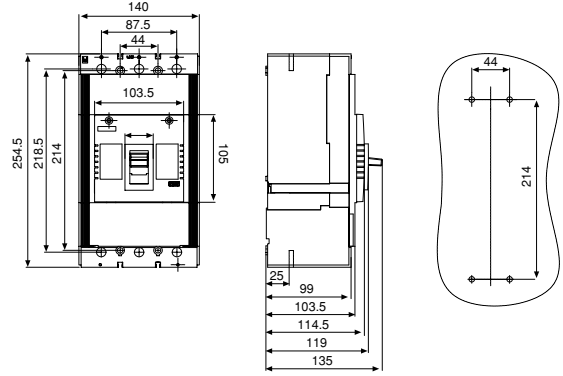
VMF2-SN2



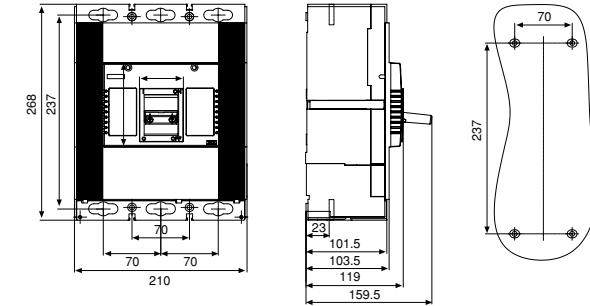
VMF3-SN2



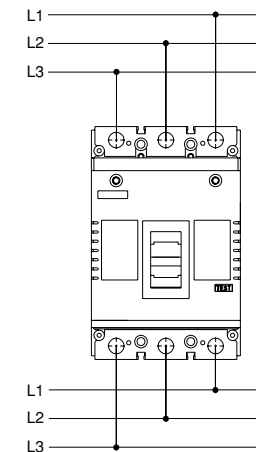
VMF4-SN2



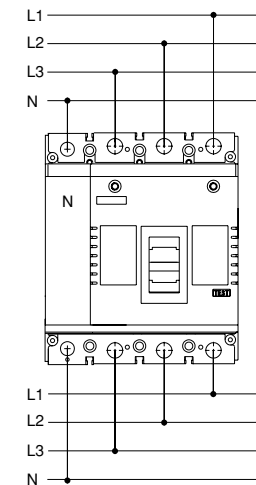
VMF5-SN2



Bağlantı Şeması



3 Kutuplu
Kompakt Şalter
Bağlantı Şeması



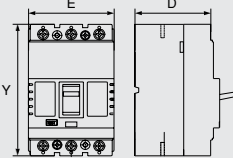
4 Kutuplu
Kompakt Şalter
Bağlantı Şeması



VMT Serisi

3 ve 4 kutup seçenekleriyle VMT serisi kompakt şalterler 16 A'den 800 A'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

Model	VMT2-SN2	VMT3-SN2	VMT4-SN2	VMT5-SN2		
Anma Akımı In (A)	16 - 20 - 25 - 32 40 - 50 - 63 - 80 100 - 125 - 160 A	200 - 250 A	315 - 400 A	500 - 630 - 800 A		
Anma Yalıtım Gerilimi Ui	750 V	750 V	750 V	750 V		
Anma İşletme Gerilimi Ue	400 / 415 V	400 / 415 V	400 / 415 V	400 / 415 V		
Kutup Seçeneği	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	3P		
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)	8.000	8.000	8.000	8.000		
Dielektrik Özelliği (V)	3.000	3.000	3.000	3.000		
Elektriksel Ömür	1.000	1.000	1.000	1.000		
Mekanik Ömür	7.000	7.000	4.000	4.000		
Ortam Sıcaklığı	-5 °C...+40 °C					
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	Var	Var	Var	Var	
	Açtırma Bobini	Var	Var	Var	Var	
	Yardımcı Kontak	Var	Var	Var	Var	
	Alarm Kontakı	Var	Var	Var	Var	
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	Var	Var	Var	Var	
	Motor Mekanizması	Var	Var	Var	Var	
	Mekanik Kilit	Var	Var	Var	Var	
Kalite Sertifikaları						
TSE 60947-2						
Boyutlar (mm) 	E	3P	90	105	140	210
		4P	120	140	184	280
	Y	3P	120	170	255	268
		4P	120	170	255	268
	D	3P	92	135	135	160
		4P	92	135	135	160
	TSE 60947-2					

Ayar Paneli

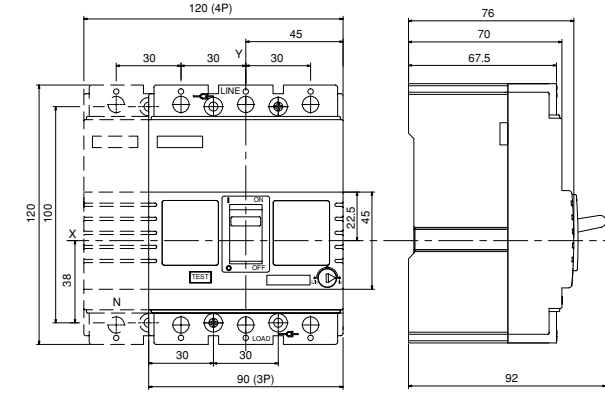


0,7 In - 1 In aralığında termik ayar sahası

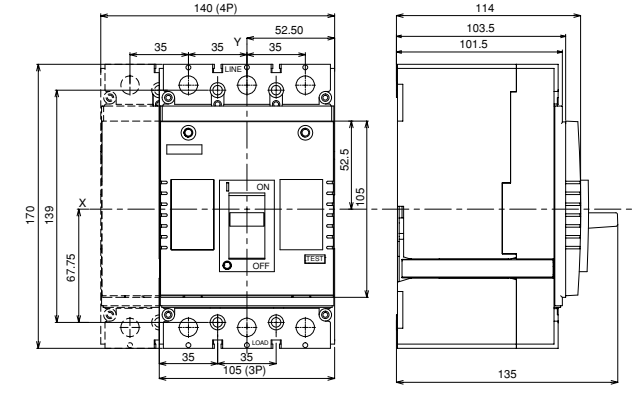
Boyutlar

(mm)

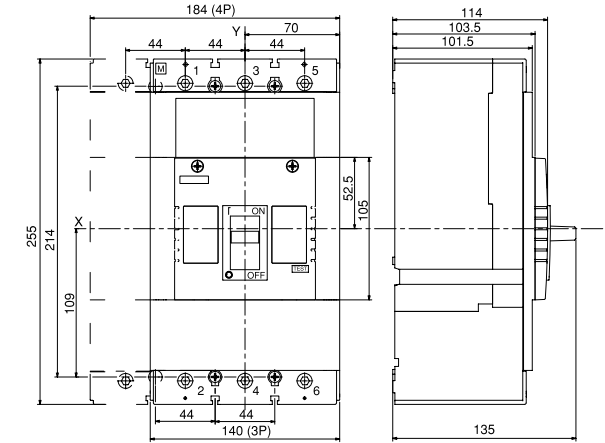
VMT2-SN2



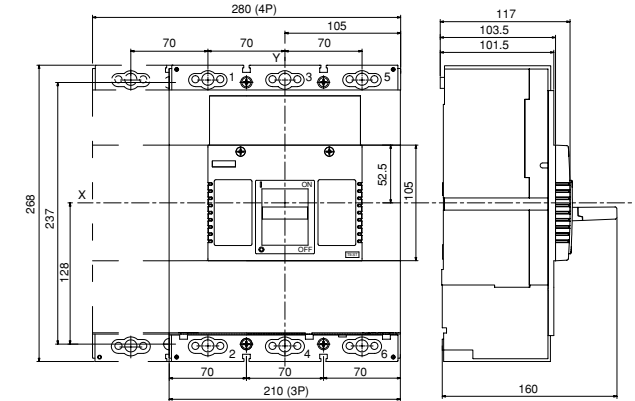
VMT3-SN2



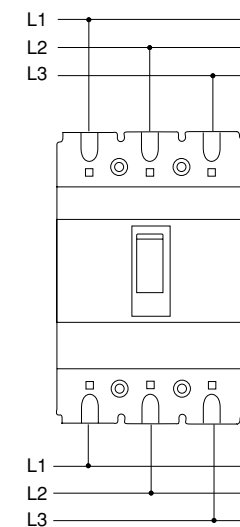
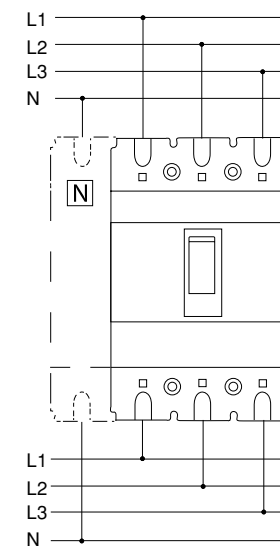
VMT4-SN2



VMT5-SN2



Bağlantı Şeması

3 Kutuplu
Kompakt Şalter
Bağlantı Şeması4 Kutuplu
Kompakt Şalter
Bağlantı Şeması



VMR Serisi

VMR serisi kompakt şalterler 50 A'den 500 A'e kadar beyan akım seçenekleri ile yüksek kesme kapasitesinde manyetik ve bunlara ilave kaçak akım koruma özelliğine sahiptir.

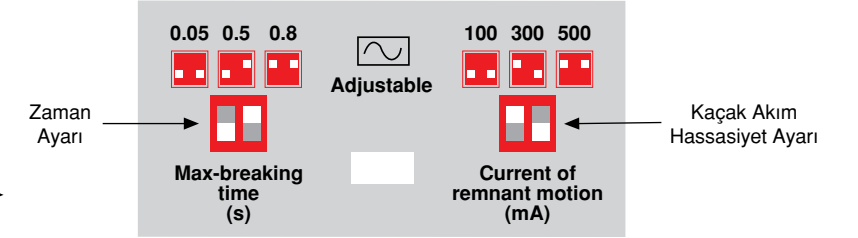
Sabit tip şaltere ilave olarak sunulan kaçak akım ayar özelliği ile 100, 300, 500 mA kaçak akım kesme değerlerinde kaçak akım hassasiyet ayarı mevcuttur. Manyetik korumaya ilave kaçak akım koruma özelliği ile tesisatta komple çözüm sağlar.

Cihazın ayarları cihazın alt kısmında bulunan switch'ler ile sağlanır.

Teknik Bilgiler

Model		VMR2-SN2	VMR3-SN2	VMR4-SN2
Anma Akımı In (A)		50 - 63 - 80 100 - 125 - 160 A	160 - 200 - 250 A	315 - 400 - 500 A
Anma Yalıtım Gerilimi Ui		690 V	690 V	750 V
Anma İşletme Gerilimi Ue		400 / 415 V	400 / 415 V	400 / 415 V
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)		8.000	8.000	8.000
Dielektrik Özelliği (V)		3.000	3.000	3.000
Kaçak Akım Eşik Değeri IΔn (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 (IΔm) kA/cosØ		9	16,25	16,25
İşletme Performansı	Toplam Kurulum	8.000	8.000	5.000
	Elektriksel Ömür	1.000	1.000	1.000
	Mekanik Ömür	7.000	7.000	4.000
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	•	•	•
	Açtırma Bobini	•	•	•
	Yardımcı Kontak	•	•	•
	Alarm Kontakı	•	•	•
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	•	•	•
	Motor Mekanizması	•	•	•
Kalite Sertifikaları	Mekanik Kilit	-	-	-
		TSE 60947-2		
Boyutlar (mm)				
	E	120	140	184
	Y	120	210	254
	D	70	103,5	103,5

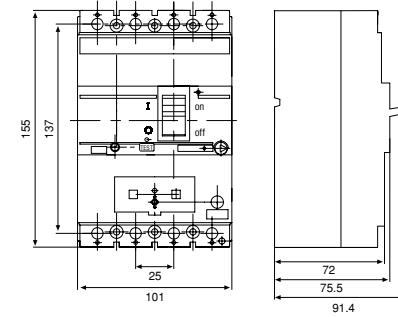
Ayar Paneli



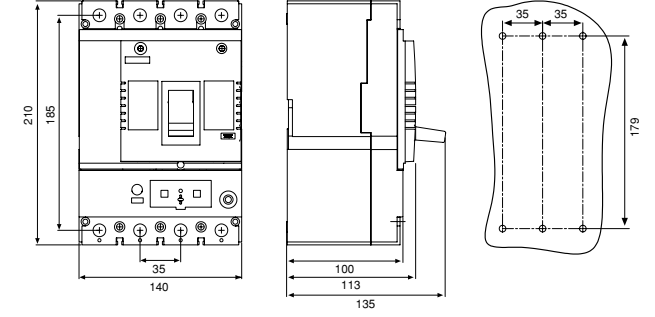
Boyutlar

(mm)

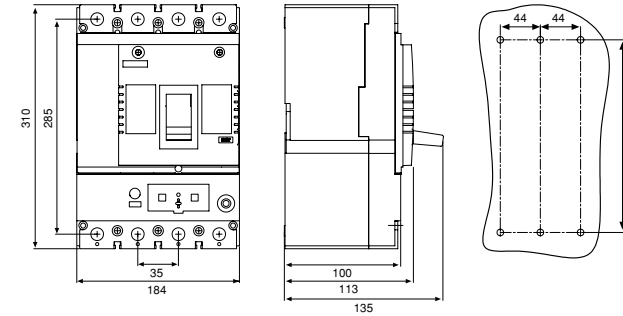
VMR2-SN2



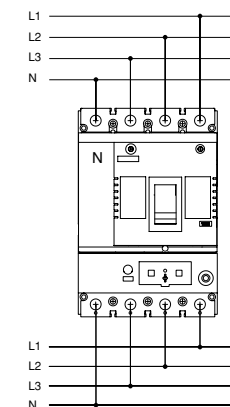
VMR3-SN2



VMR4-SN2



Bağlantı Şeması



4 Kutuplu Kompakt Şalter
Bağlantı Şeması



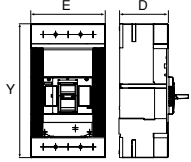
VME Serisi

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

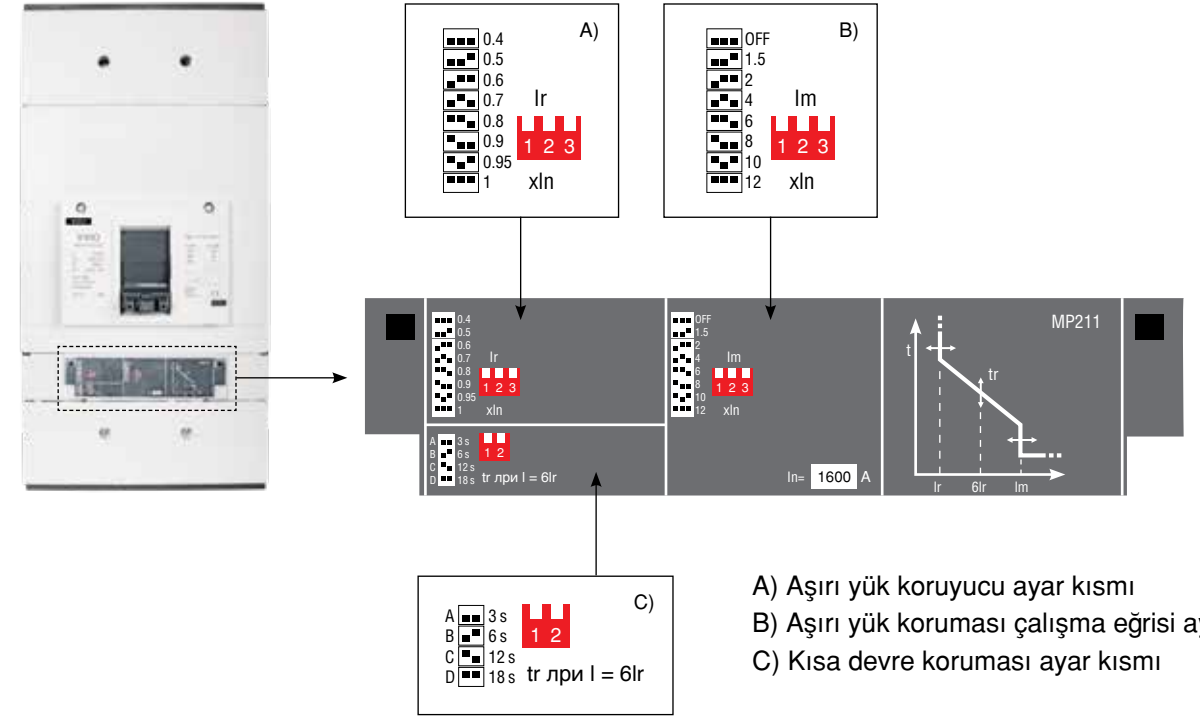
Teknik Bilgiler

Model		VME5-SN2	VME6-SN2
Anma Akımı In (A)		630 A	800 - 1000 - 1250 - 1600 A
Anma Yalıtım Gerilimi Ui		750 V	690 V
Anma İşletme Gerilimi Ue		400 / 415 V	400 V
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)		8.000	8.000
Dielektrik Özelliği (V)		3.000	3.000
İşletme Performansı	Toplam Kurulum	5.000	3.000
	Elektriksel Ömür	1.000	500
	Mekanik Ömür	4.000	2.500
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	•	•
	Açtırma Bobini	•	•
	Yardımcı Kontak	•	•
	Alarm Kontakı	•	•
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	•	•
	Motor Mekanizması	•	•
	Mekanik Kilit	-	-
	Kalite Sertifikaları		TSE 60947-2
Boyutlar (mm)	E	210	210
	Y	410	410
	D	138,5	138,5

Technical drawing of the circuit breaker showing dimensions E, Y, and D. Dimension E is the width, Y is the height, and D is the depth. The drawing includes a front view and a side view.

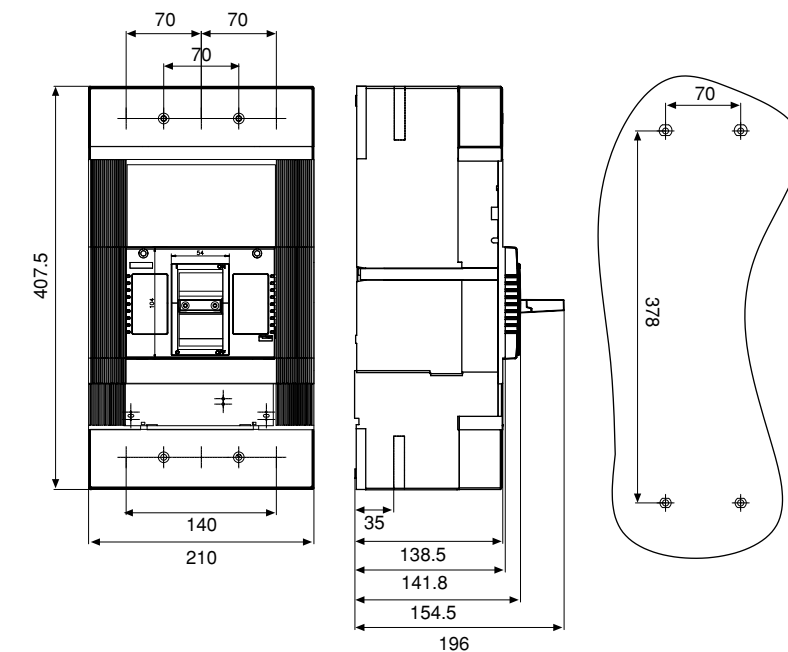


Ayar Paneli

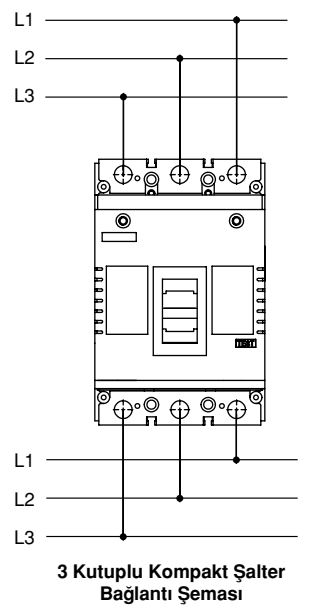


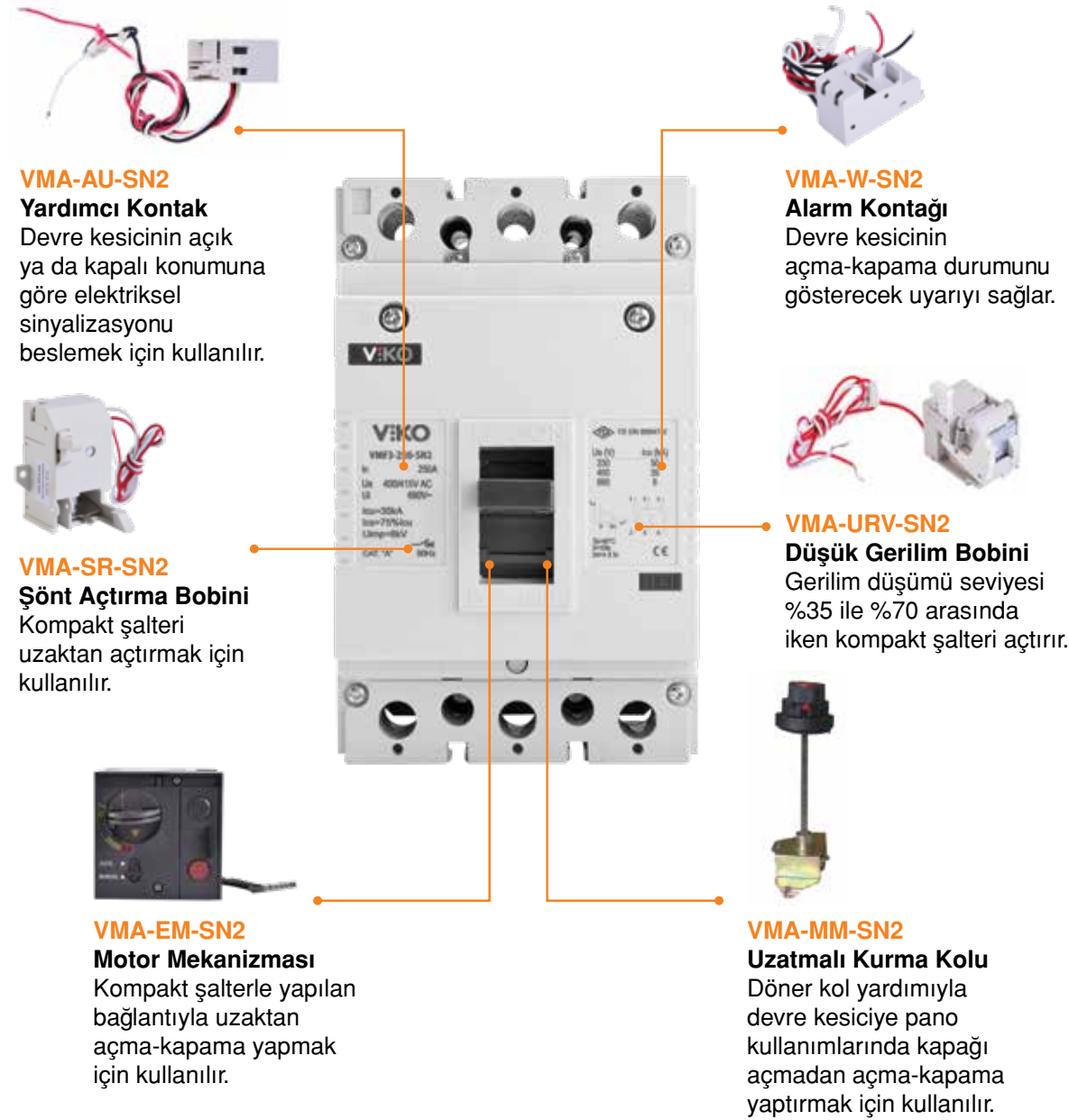
Boyutlar

(mm)



Bağlantı Şeması



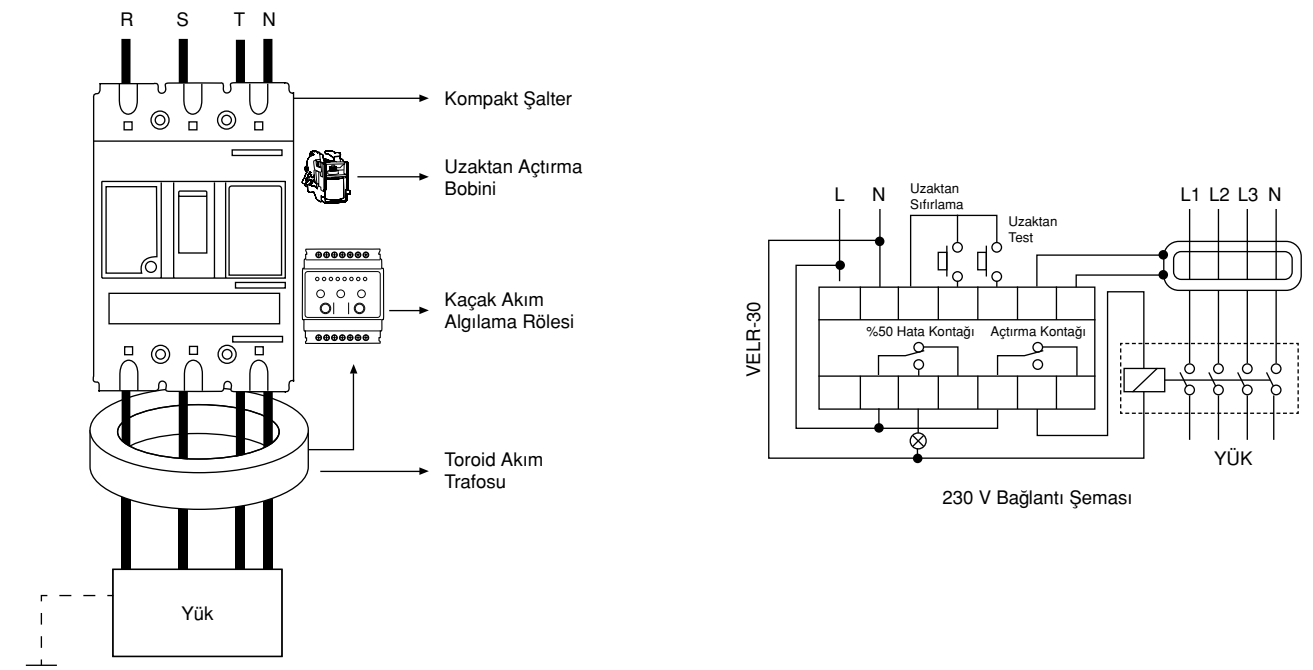


Kaçak Akım Kombinasyonları

- Kaçak Akım Kombinasyonu oluşturabilmek için;
- Kompakt Şalter
 - VELR Serisi Kaçak Akım Algılama Rölesi
 - VTTR serisi Toroid Akım Trafosu
 - Kompakt Şaltere uygun Şönt Açtırma Bobini ile birlikte sipariş edilmelidir.

Model	Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ürün Kodu
Şönt Açtırma Bobini	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	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	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	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	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	VMF1/-SN2	VMA-EM1-SN2
	VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	VMA-EM2-SN2
	VMF3-VMT3-VMR3/-SN2	VMA-EM3-SN2
	VMF4-VMT4/-SN2	VMA-EM4-SN2
	VMF5-VMT5/-SN2	VMA-EM5-SN2
	VME6/-SN2	VMA-EM6-SN2

Bağlantı Şeması



KAÇAK AKIM ALGILAMA RÖLESİ



VELR Serisi

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

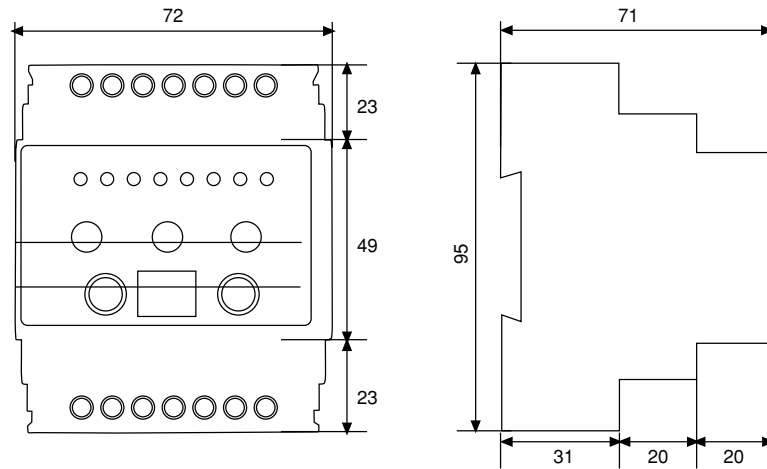
- 9 farklı ayarda hassasiyet seçimi; 30 mA, 50 mA, 75 mA, 100 mA, 125 mA, 150 mA, 200 mA, 250 mA, 300 mA.
- 3 farklı pozisyonla çarpan ayarı; 1*, 10*, 100*.
- Arıza tespiti için zaman ayarı; Ani (gecikmesiz), 50 ms, 100 ms, 150 ms, 250 ms, 350 ms, 500 ms, 1 s, 3 s.

Teknik Bilgiler

Model	Kaçak Akım Algılama Rölesi		
Eşik Akımı	Beslenme Gerilimi	Açma Zaman Ayarı	Ürün Kodu
30 mA - 30A	10V/220 V A	0.05 sn - 3 sn	VELR-30

Boyutlar

(mm)



TOROID AKIM TRAFOSU

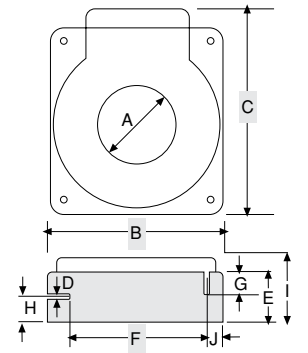


VTTR Serisi

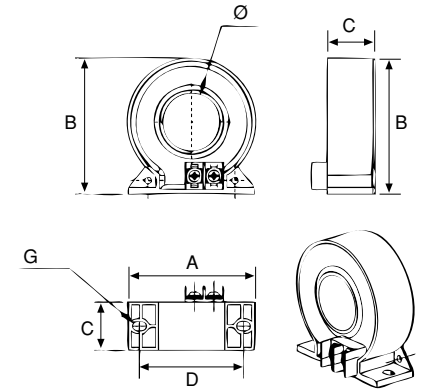
Devreye giren ve devreden çıkan akımlar arasında oluşacak farkı hesaplayarak, kaçak akım algılama rölesi ile birlikte sistemde oluşabilecek kaçak akımı algılar.

Teknik Bilgiler

Model	Toroid Akım Trafosu		
Ölçüler (mm)	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

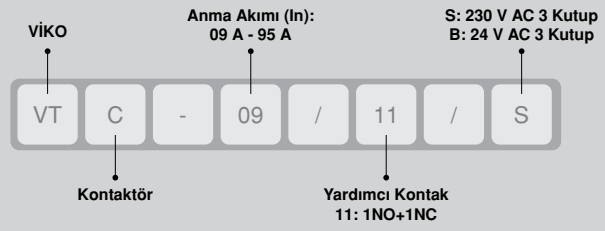


Model	Toroid Akım Trafosu		
Ölçüler (mm)	VTTR - 100	VTTR - 150	VTTR - 200
X	100	150	200
A	135.5	189.5	239.5
B	141	196	246
C	26	27	30
D	114.5	171	221
G	M6	M6	M8

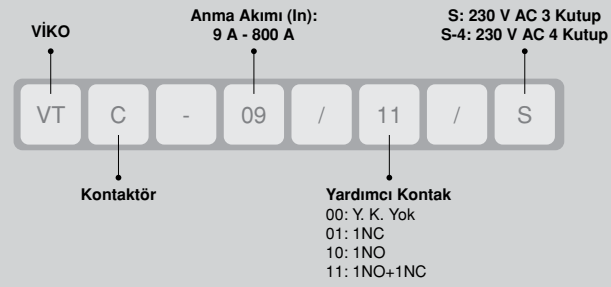




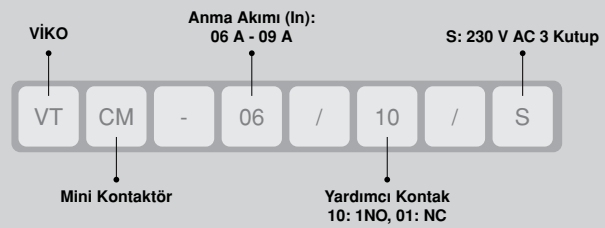
AC Güç Kontaktörleri 3 Kutuplu



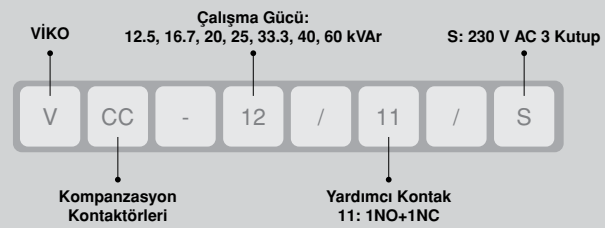
AC Güç Kontaktörleri 3-4 Kutuplu



Mini Kontaktörler



Kompanzasyon Kontaktörleri



Güç kontrol altında

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

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. 24 V'tan 400 V'a kadar AC bobin gerilim değer seçenekleri bulunmaktadır. EN 60947-4-1 standardına uygundur ve geniş aksesuar seçeneklerine sahiptir.

Güç Kontaktörleri (3 Kutuplu)

- 9 A ~ 800 A arası,
- 24 V'dan 400 V'a kadar AC bobin gerilimleri
- AC3 Çalışma Sınıfı

Güç Kontaktörleri (4 Kutuplu)

- 32 A ~ 800 A değerlerinde,
- 24 V'dan 400 V'a kadar AC bobin gerilimleri,
- AC3 Çalışma Sınıfı



VTC-09 ~ VTC-95

VTC-115, VTC-150, VTC-185,
VTC-225, VTC-265

VTC-330, VTC-400, VTC-500



VTC-630, VTC-800

Teknik Bilgiler

Model		VTC-09	VTC-12	VTC-18	VTC-25	VTC-32
Nominal Güç AC-3, 400 V-kW (380/400 V-A)		4	5.5	7.5	11	15
Anma İşletme Akımı (Ie) AC3 (660/690 V-A)		9 / 7	12 / 9	18 / 12	25 / 18	32 / 21
Kontak		1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC/1NO+ 1NC/2NO+2NC	1NO/1NC/1NO+ 1NC/2NO+2N	1NO/1NC/1NO+ 1NC/2NO+2NC
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)-V		690				
Termik Akım (Ith)-A		25	25	32	40	50
Uyumlu Termik Röleler		VRM-32A10 ~ VRM-32A23				
Bobin	Kontrol Gerilimi (Us) - V	AC (50/60 Hz): 24, 48, 110, 220, 380 V				
	Açma Gerilimi - V	%85 Us - %110 Us (AC)				
	Çekme Gerilimi - V	%20 Us - %75 Us (AC)				
Kutup Sayısı		3 Kutup				3 ve 4 Kutup Seçeneği

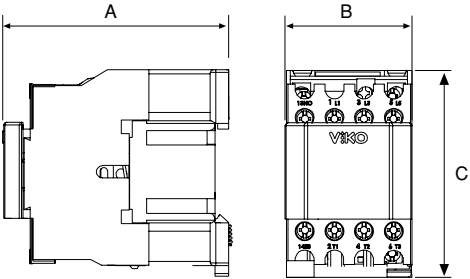
Model	VTC-40	VTC-50	VTC-65	VTC-80	VTC-95
Nominal Güç AC-3, 400 V-kW (380/400 V-A)	18.5	22	30	37	45
Anma İşletme Akımı (Ie) AC3 (660/690 V-A)	40 / 34	50 / 39	65 / 42	80 / 49	95 / 49
Kontak	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)-V	690				
Termik Akım (Ith)-A	60	80	80	125	125
Uyumlu Termik Röleler		VRM-95A31 ~ VRM-95A37			
Bobin	Kontrol Gerilimi (Us) - V	AC (50/60 Hz): 24, 48, 110, 220, 380 V			
	Açma Gerilimi - V	%85 Us - %110 Us (AC)			
	Çekme Gerilimi - V	%20 Us - %75 Us (AC)			
Kutup Sayısı		3 ve 4 Kutup Seçeneği			

Model	VTC-115	VTC-150	VTC-185	VTC-225	VTC-265
Nominal Güç AC-3, 400 V-kW (380/400 V-A)	55	75	90	110	132
Anma İşletme Akımı (Ie) AC3 (660/690 V-A)	115 / 86	150 / 107	185 / 118	225 / 135	265 / 170
Kontak	-	-	-	-	-
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)-V	1.000				
Termik Akım (Ith)-A	200	250	275	315	350
Uyumlu Termik Röleler	-				
Bobin	Kontrol Gerilimi (Us) - V	AC (50/60Hz): 220 V			
	Açma Gerilimi - V	%85 Us - %110 Us (AC)			
	Çekme Gerilimi - V	%20 Us - %75 Us (AC)			
Kutup Sayısı	3 ve 4 Kutup Seçeneği				

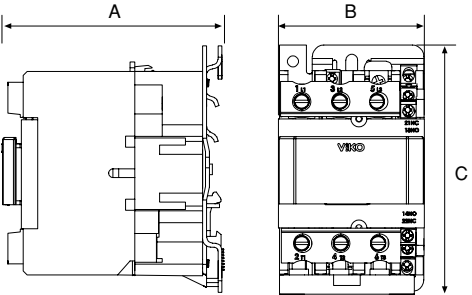
Model		VTC-330	VTC-400	VTC-500	VTC-630	VTC-800
Nominal Güç AC-3, 400 V-kW (380/400 V-A)		160	200	250	335	400
Anma İşletme Akımı (Ie) AC3 (660/690 V-A)		330 / 225	400 / 305	500 / 355	630 / 460	800 / 475
Kontak		-	-	-		-
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)-V		1.000				690
Termik Akım (Ith)-A		400	500	700	1.000	850
Uyumlu Termik Röleler		-				
Bobin	Kontrol Gerilimi (Us) - V	AC (50/60 Hz): 220 V				-
	Açma Gerilimi - V	%85 Us - %110 Us (AC)				-
	Çekme Gerilimi - V	%20 Us - %75 Us (AC)				-
Kutup Sayısı		3 ve 4 Kutup Seçeneği				

Boyutlar (mm)

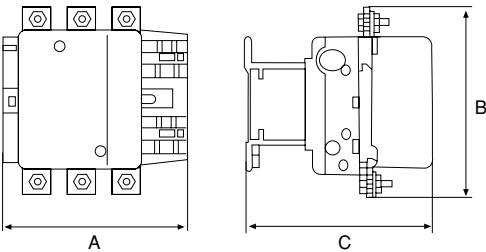
VTC 09 - 32



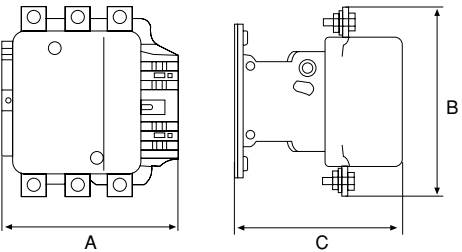
VTC 40 - 95



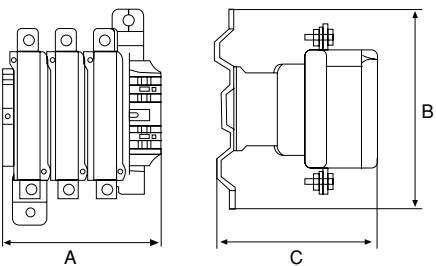
VTC 115 - 265



VTC 330 - 400 - 500



VTC 630 - 800



Boyutlar (mm)

Model	Kutup	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VTC-09/12	3P	87	45	74,5
VTC-18	3P	87	45	74,5
VTC-25	3P	98,6	56	87
VTC-32	3P	98,6	56	87
VTC-32	4P	93	56	84
VTC-40/50/65	3P	118	75	127
VTC-40/50/65	4P	116	85	127
VTC-80/95	3P	126,5	86	127
VTC-80/95	4P	120	96	127
VTC-115	3P	163,5	162	171
VTC-115	4P	200,5	162	171
VTC-150	3P	163,5	170	171
VTC-150	4P	200,5	170	171
VTC-185	3P	168,5	174	181
VTC-185	4P	208,5	174	181
VTC-225	3P	168,5	197	181
VTC-225	4P	208,5	197	181
VTC-265	3P	201,5	203	213
VTC-265	4P	224,5	203	213
VTC-330	3P	213	206	219
VTC-330	4P	261	206	219
VTC-400	3P	213	206	219
VTC-400	4P	261	206	219
VTC-500	3P	233	238	232
VTC-500	4P	288	238	232
VTC-630	3P	309	304	255
VTC-630	4P	389	304	255
VTC-800	3P	309	304	255
VTC-800	4P	389	304	255

MINİ KONTAKTÖRLER - (VTCM)



Mini Kontaktörler

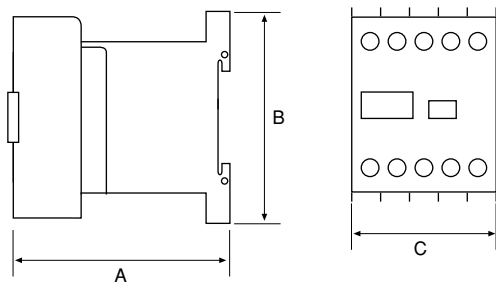
- 6 A ve 9 A akım değerlerinde
- 24 V AC ve 230 V AC bobin

Teknik Bilgiler

Model		VTCM-06	VTCM-09
Nominal Güç (kW)	220/230 V AC	2.2	4.00
	380/400 V AC	2.2	4.00
Anma İşletme Akımı (Ie) AC3 (A)	380/400 V AC	6	9
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui-V)		690	690
Termik Akım (Ith)-A		16	20
Kontak		1NO/1NC	1NO/1NC

Boyutlar

(mm)



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VTCM-06	58	58	45.3
VTCM-09	58	58	45.3

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ - (VCC)



Kompansasyon Kontaktörleri

- 12,5 A ~ 60 A akım değerlerinde

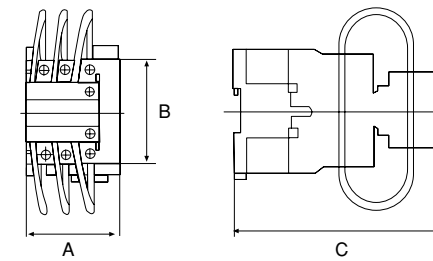
Teknik Bilgiler

Model		VCC-12	VCC-16	VCC-20	VCC-25	VCC-33	VCC-40	VCC-60
Anma Kondansatör Gücü	200/240 V	6.7	8.5	10.0	15.0	20.0	25.0	40.0
	400/440 V	12.5	16.7	20.0	25.0	33.3	4.0	60.0
Termik Akım (Ith)-A		32	40	50	60	80	80	125
Anma İşletme Akımı (Ie) AC-6b (A)		18	25	32	40	50	65	95
Kontak		1NO+1NC			1NO+2NC			
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)-V		690						
Bobin	Kontrol Gerilim (Us)	AC(50/60 Hz): 24 V, 48 V, 110 V, 220 V, 380 V			AC(50/60 Hz): 24 V, 48 V, 110 V, 220 V, 380 V			
	Açma Gerilimi	%85 Us - %110 Us			%85 Us - %110 Us			
	Çekme Gerilimi	%30 Us - %55 Us			%30 Us - %60 Us			

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*1,1*In=1,43 In ulaşabilir. Lütfen siparişlerinizde dikkat ediniz.

Boyutlar

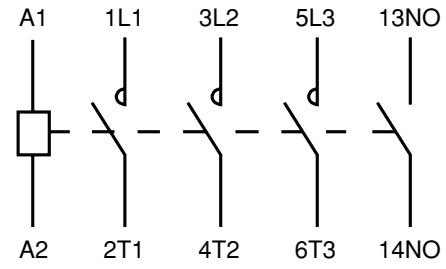
(mm)



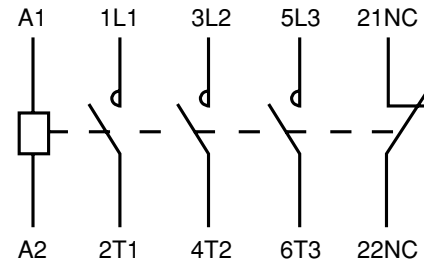
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VCC-12	46	66.3	121.5
VCC-20	56	77	135.5
VCC-25	75	75	150
VCC-40	75	95	150
VCC-60	84.5	101.8	157

Yardımcı Kontaktlı (3 Kutuplu)

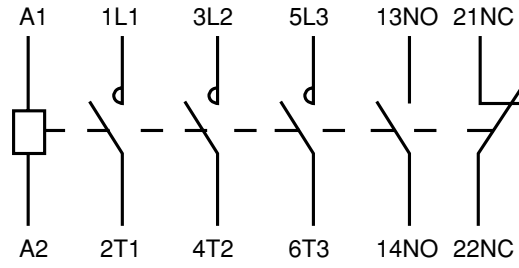
VTC-0910 ~ 3210



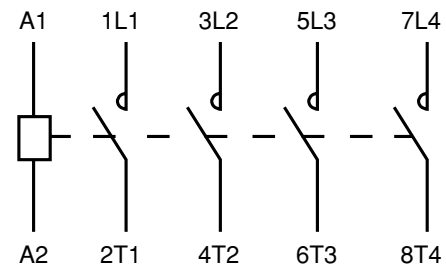
VTC 0901 ~ 3201



VTC-4011 ~ 9511



Yardımcı Kontaklı (4 Kutuplu)

VTC4-9, 12, 25
VTC4-40 ~ 95

Model	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Referansı	Ürün Kodu
Mekanik Kilit	VTC-115...VTC-150	VTCA-MI3
	VTC-185...VTC-225	VTCA-MI4
	VTC-265...VTC-400	VTCA-MI5
	VTC-500...VTC-800	VTCA-MI6

Model	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Referansı	Besleme Gerilimi (V)	Ürün Kodu
Yedek Bobin	VTC-09/11/S-SN2...VTC-18/11/S-SN2	24 V AC	VTCA-CC/1/B-SN2
	VTC-09/11/S-SN2...VTC-18/11/S-SN2	230 V AC	VTCA-CC/1/S-SN2
	VTC-25/11/S-SN2...VTC-32/11/S-SN2	24 V AC	VTCA-CC/2/B-SN2
	VTC-25/11/S-SN2...VTC-32/11/S-SN2	230 V AC	VTCA-CC/2/S-SN2
	VTC-40/11/S-SN2...VTC-95/11/S-SN2	24 V AC	VTCA-CC/3/B-SN2
	VTC-40/11/S-SN2...VTC-95/11/S-SN2	230 V AC	VTCA-CC/3/S-SN2

* Yedek Bobinler, "VTC- /S" serisi ile de uyumludur.

Model	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Referansı	Yardımcı Kontak	Montaj	Ürün Kodu
Yardımcı Kontak Blokları	VTC-09...VTC-800	1NO+1NC	Üzerine	VTCA-AU/11/SN2
	VTC-09...VTC-800	1NO+3NC	Üzerine	VTCA-AU/13/SN2
		2NO	Ön Yüzüne	VTCA-AU/20/SN2
		4NO	Ön Yüzüne	VTCA-AU/40/SN2
	VTC-09...VTC-800	2NO+2NC	Üzerine	VTCA-AU/22/SN2
	VTC-09...VTC-800	3NO+1NC	Üzerine	VTCA-AU/31/SN2
	VTC-09...VTC-95	1NO+1NC	Yana	VTCA-AU/11N/SN2
		2NO	Yana	VTCA-AU/20N/SN2
		2NC	Ön Yüzüne	VTCA-AU/02/SN2
		2NC	Yana	VTCA-AU/02N/SN2
		4NC	Ön Yüzüne	VTCA-AU/04/SN2

* Yardımcı Kontak Blokları, "VTC- /S" serisi ile de uyumludur.

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 sağlar.



Teknik Bilgiler

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

Üstün koruma

VRM Serisi Mekanik Termik Röle

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



Aksesuarlar

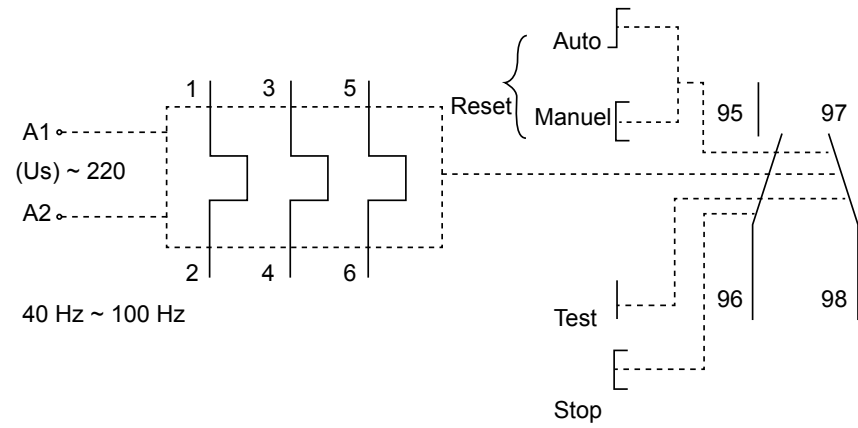
VRMA-MA95

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

Uyumlu Kontaktörler

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

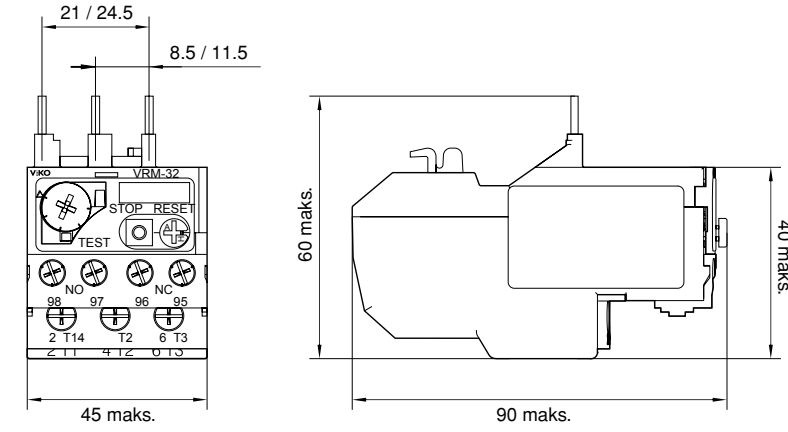
Bağlantı Şeması



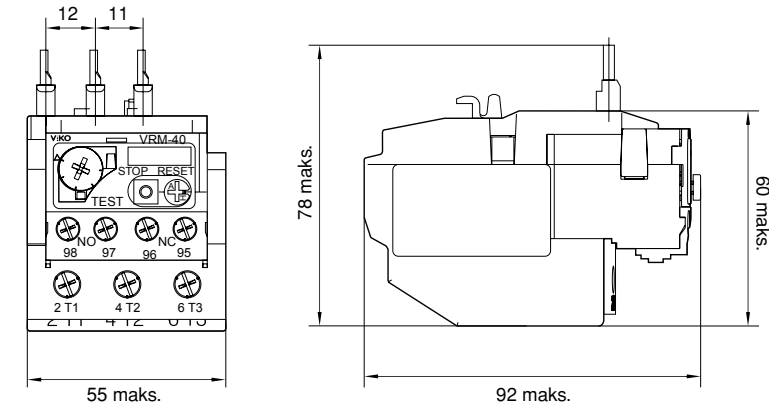
Boyutlar

(mm)

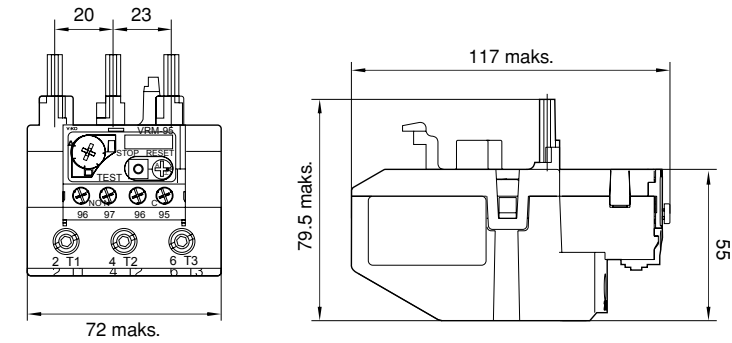
VRM-32 A



VRM-32 A (22-24)



VRM-32 A (22-24)



MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ

Yüksek koruma, güvenli kullanım...

VMP2 Serisi

- Aşırı yük ve kısa devre koruma
- 0.16 - 80 A 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
- 15 kW'a (380/400 V) kadar elektrik motorları için koruma
- Yüksek kesme kapasitesi 15 kA ~ 100 kA (400 V/AC)
- Hızlı bağlantı



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 < 1.2 I _r I _r : Ayarlanan Akım Değeri
Manyetik Açma Kapama	11 I _n < I < 13 I _n ±%20 I _n : Termik Ayar Sahası Maksimum 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)	6 kV
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

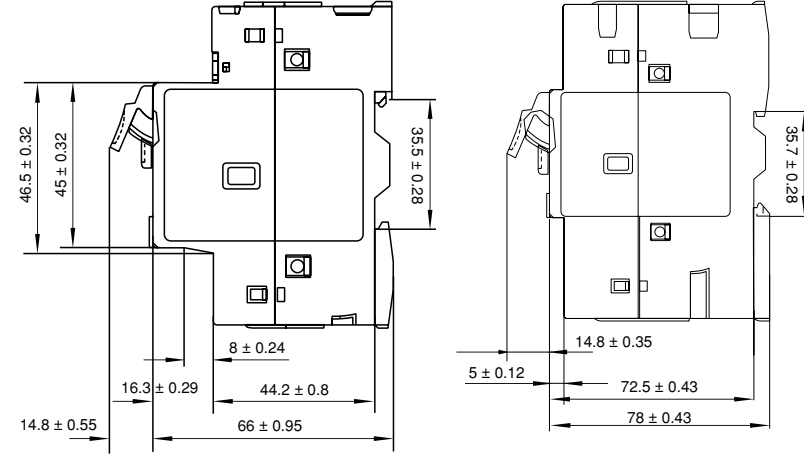
Seçim Tablosu

Ürün Kodu	Termik Ayar Sahası	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu(kA)			Servis Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics(kA)			Motor Güçleri (kW) 3 Fazlı		
		230/240 V	400/415 V	660/690 V	230/240 V	400/415 V	660/690 V	230/240 V	400/415 V	660/690 V
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	-

Boyutlar

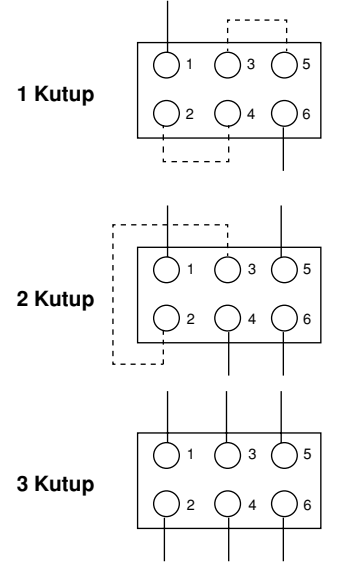
(mm)

Bağlantı Şeması



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.



Aksesuarlar

Model	Montaj	Sipariş Kodu
Yardımcı Kontak Blokları*		
1NO + 1NC	Yana	VMPA-AU2/11N
2NO	Yana	VMPA-AU2/20N
2NC	Yana	VMPA-AU2/02N
1NO	Yana	VMPA-AU2/10N
1NO	Üzerine	VMPA-AU2/10
1NC	Üzerine	VMPA-AU2/01
Hata Sinyali Kontakt Bloku		
1NO	Üzerine	VMPA-W2/10
1NC	Üzerine	VMPA-W2/01
1NO + 1NC	Üzerine	VMPA-W2/11
Muhafaza Kutusu Seti (IP55)		
- Muhafaza Kutusu - Ön Yüz Koruma Çerçevesi - Asma Kilit Aparatı - Nötr Bağlantı İletkeni	-	VMPA-PB2/E
Muhafaza Kutusu Seti (Acil Durum Stop Butonlu)		
- Muhafaza Kutusu - Ön Yüz Koruma Çerçevesi - Acil Durum Stop Butonu - Asma Kilit Aparatı - Nötr Bağlantı İletkeni	-	VMPA-PB2/B
Çalışma Gerilimi (V)		
Açtırma Bobini 220/240 V	-	VMPA-SR2S
Düşük Gerilim Bobini 220/240 V	-	VMPA-UVR2S



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



Kullanıcı dostu tasarım...

Güvenlik ve tasarım, VIKO sigorta kutularında buluştu. 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.



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.

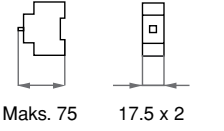
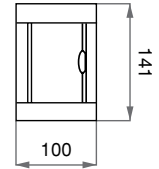
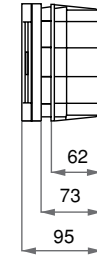
- IP40 koruma standardına sahiptir.
- Sınıf II yapısıyla elektrik çarpmasına karşı koruma sunar.
- Tesisat sırasında çalışma sıcaklığı -15 °C ile +60 °C aralığındadır.
- 650 °C'ye kadar aleve ve yanmaya karşı dayanım gösterir.
- Kullanım yerine göre 180° çevrilebilen kapaklara sahiptir.
- Sigorta rayı galvanizli sacdan üretilmiştir.
- Geniş iç hacmi sayesinde montaj ve kullanım kolaylığı sağlar.
- Isı ve darbelere karşı dayanıklıdır.
- Topraklama klemensi ve bağlantı aksesuarlarıyla birlikte sunulur.
- Halojen içermeyen (halogen free) malzeme kullanılarak üretilmiştir.
- Montaj hassasiyeti sağlayan su terazisi ile donatılmıştır.



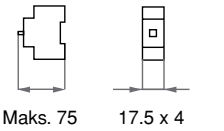
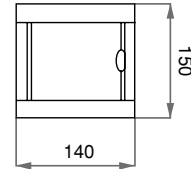
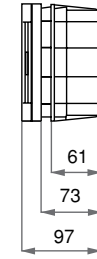
Sıva Altı



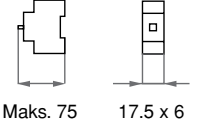
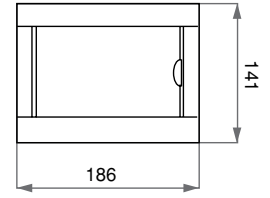
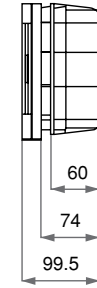
2'li Sıva Altı H.F.
9091DP02



4'lü Sıva Altı H.F.
9091DP04

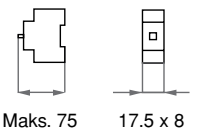
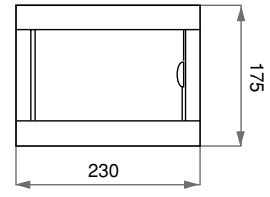
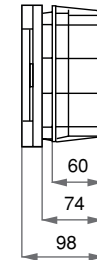


6'lı Sıva Altı H.F.
9091DP06



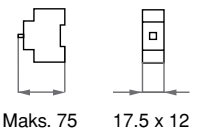
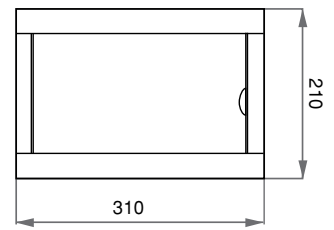
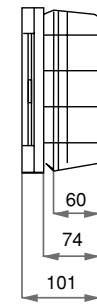
8'li Sıva Altı H.F.
9091DP08

• Kilitli Kapak Sistemi



12'li Sıva Altı H.F.
9091DP12

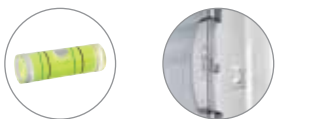
• Kilitli Kapak Sistemi



DP Kodunun Karşılığı: 14= Beyaz, 20= Şeffaf Füme

H.F. : Halojensiz

Boyutlar, milimetre (mm) cinsindendir.



Su Terazisi

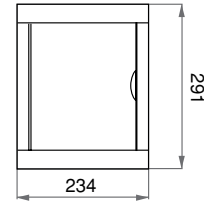
Kilitli Kapak Sistemi

Sıva Altı



16'lı Sıva Altı H.F.
9091DP16

- Kilitli Kapak Sistemi
- Su Terazisi



Maks. 75

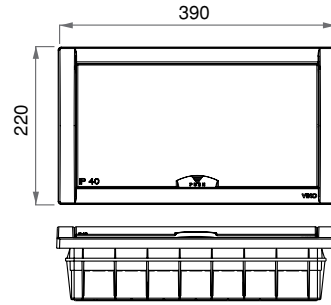
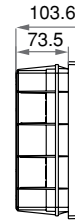


17.5 x 16



18'li Sıva Altı H.F.
9091DP18

- Kilitli Kapak Sistemi
- Su Terazisi



Maks. 75

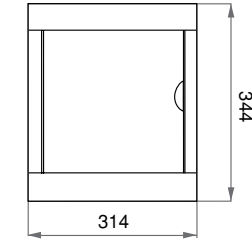
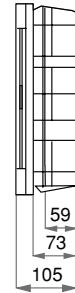


17.5 x 18



24'lü Sıva Altı H.F.
9091DP24

- Kilitli Kapak Sistemi
- Su Terazisi



Maks. 75

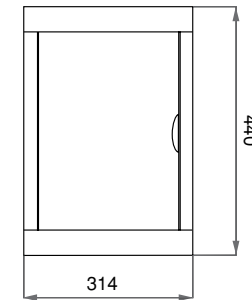
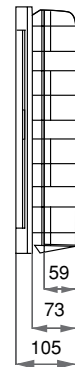


17.5 x 24



36'lı Sıva Altı H.F.
9091DP36

- Kilitli Kapak Sistemi
- Su Terazisi



Maks. 75



17.5 x 36



DP Kodunun Karşılığı: 14= Beyaz, 20= Şeffaf Füme

H.F. : Halojensiz

Boyutlar, milimetre (mm) cinsindendir.



Su Terazisi

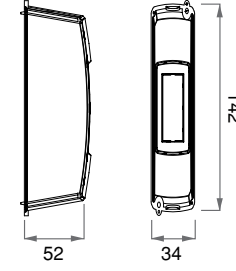


Kilitli Kapak Sistemi

Sıva Üstü



1'li Sıva Üstü H.F.
90914000



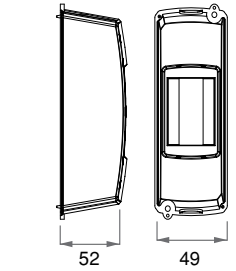
Maks. 75



17.5 x 1



1-2'li Sıva Üstü H.F.
90914001



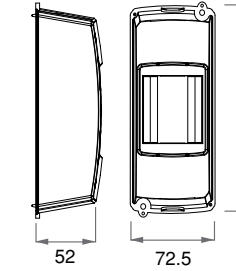
Maks. 75



17.5 x 2



3-4'lü Sıva Üstü H.F.
90914003



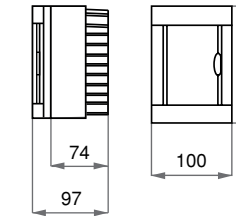
Maks. 75



17.5 x 4



2'li Sıva Üstü H.F.
9091XY02



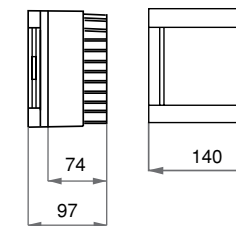
Maks. 75



17.5 x 2



4'lü Sıva Üstü H.F.
9091XY04



Maks. 75



17.5 x 4



XY Kodunun Karşılığı: 15= Beyaz, 21= Şeffaf Füme

H.F. : Halojensiz

Boyutlar, milimetre (mm) cinsindendir.



Su Terazisi

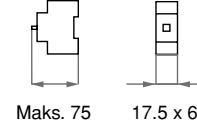
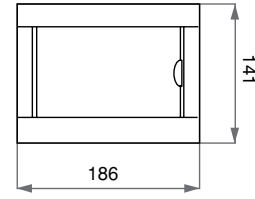
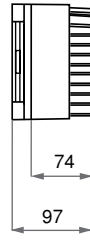


Kilitli Kapak Sistemi

Sıva Üstü

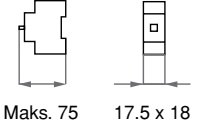
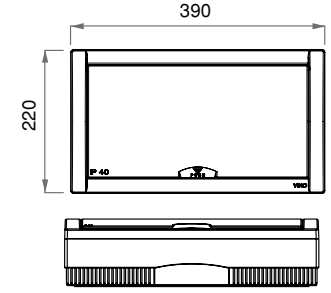
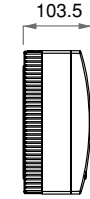


6"lı Sıva Üstü H.F.
9091XY06



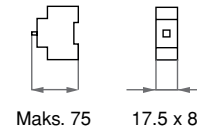
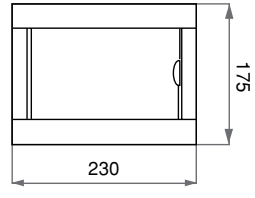
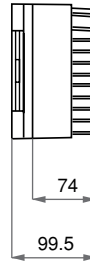
18"li Sıva Üstü H.F.
9091XY18

- Kilitli Kapak Sistemi
- Su Terazisi



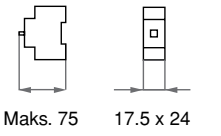
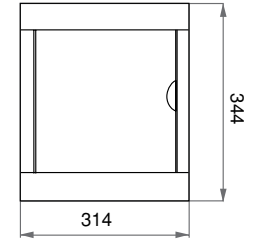
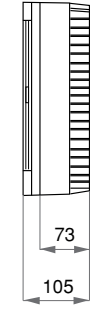
8"li Sıva Üstü H.F.
9091XY08

- Kilitli Kapak Sistemi



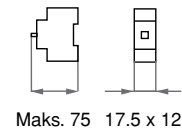
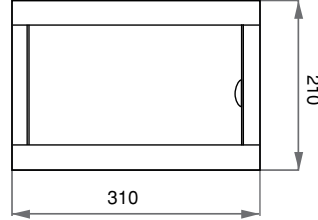
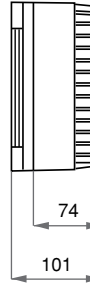
24"lü Sıva Üstü H.F.
9091XY24

- Kilitli Kapak Sistemi
- Su Terazisi



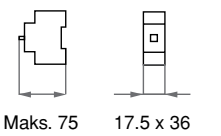
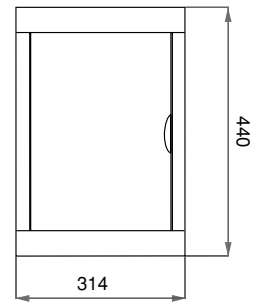
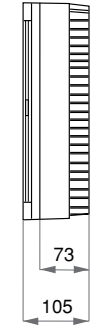
12"li Sıva Üstü H.F.
9091XY12

- Kilitli Kapak Sistemi



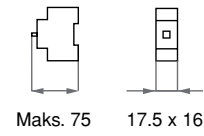
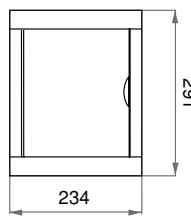
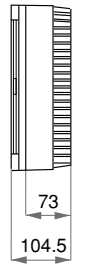
36"lı Sıva Üstü H.F.
9091XY36

- Kilitli Kapak Sistemi
- Su Terazisi



16"lı Sıva Üstü H.F.
9091XY16

- Kilitli Kapak Sistemi
- Su Terazisi



XY Kodunun Karşılığı: **15**= Beyaz, **21**= Şeffaf Füme

H.F. : Halojensiz

Boyutlar, milimetre (mm) cinsindendir.



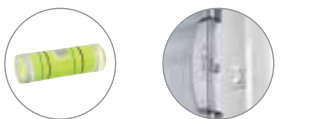
Su Terazisi Kilitli Kapak Sistemi



XY Kodunun Karşılığı: **15**= Beyaz, **21**= Şeffaf Füme

H.F. : Halojensiz

Boyutlar, milimetre (mm) cinsindendir.



Su Terazisi Kilitli Kapak Sistemi

SİGORTA KUTULARI

Klemensler



4'lü Klemens
90910001



6'lı Klemens
90910002



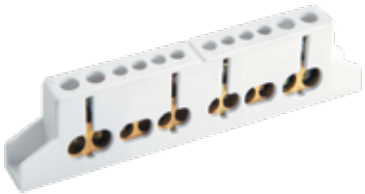
9'lu Klemens
90910003



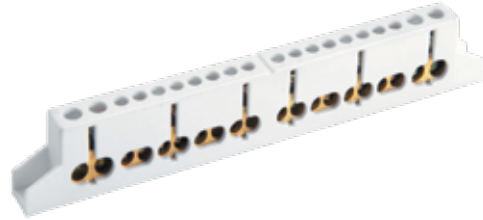
10'lu Klemens
90910004



12'li Klemens
90910005



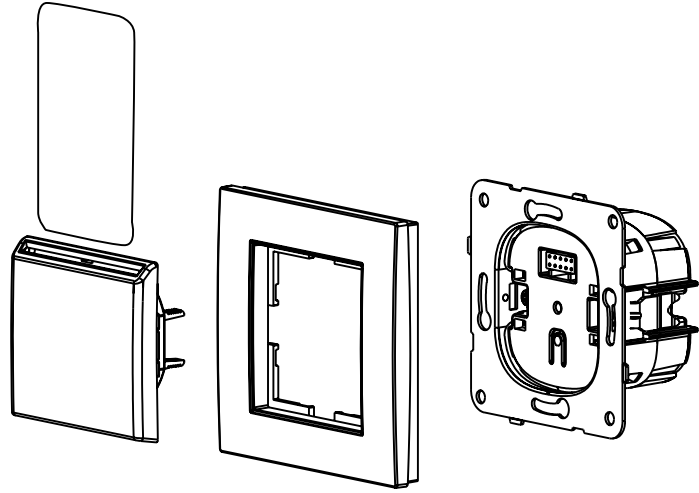
2x6'lı İzoleli Nötr Toprak Klemensi
90911002



2x10'lu İzoleli Nötr Toprak Klemensi
90911005



- 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 5 V ürünlerde kart yuvadan çıkarıldıktan 15 sn. sonra, 230 V 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 230 V

- Mekanik anahtarlı 230 V Energy Saver ürünlerimizi Şalt ürünlerimiz içerisinde bulunan VTC ve VTCR serimize ait Kontaktörler ile birlikte kullanabilirsiniz.
- Tüm kartlar ile kullanabilirsiniz.



Energy Saver Mekanik Anahtarlı 5 V

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



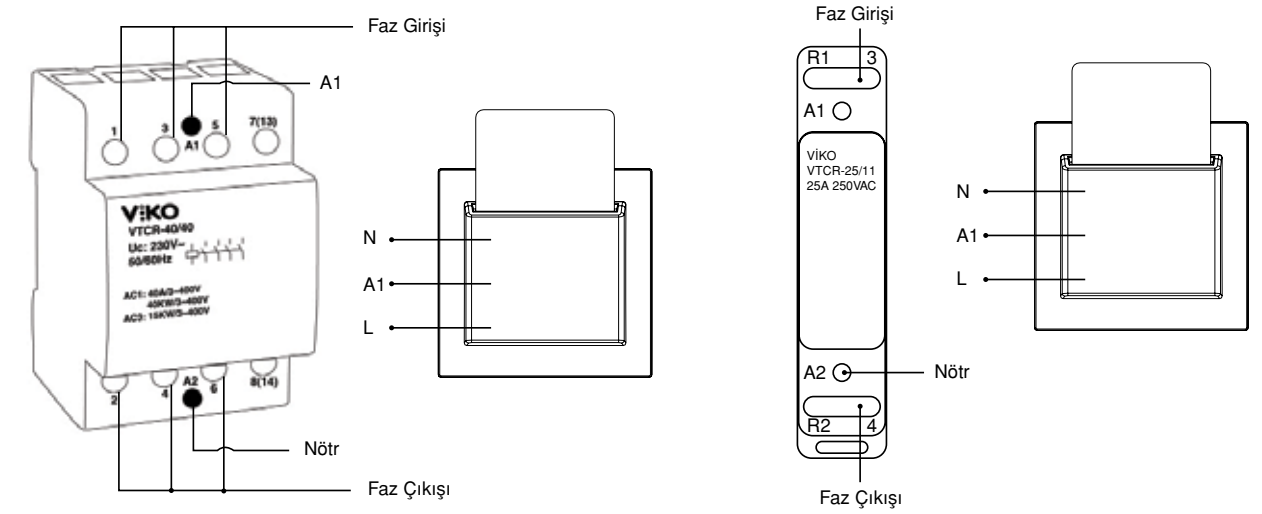
Energy Saver 13,56 MHz RFID

- 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 kapılarınıza ilave edeceğiniz manyetik kontaklar ile çok daha fazla enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz.
- 13,56 MHz frekans değerlerini sağlayan kartlar ile birlikte kullanılabilir.



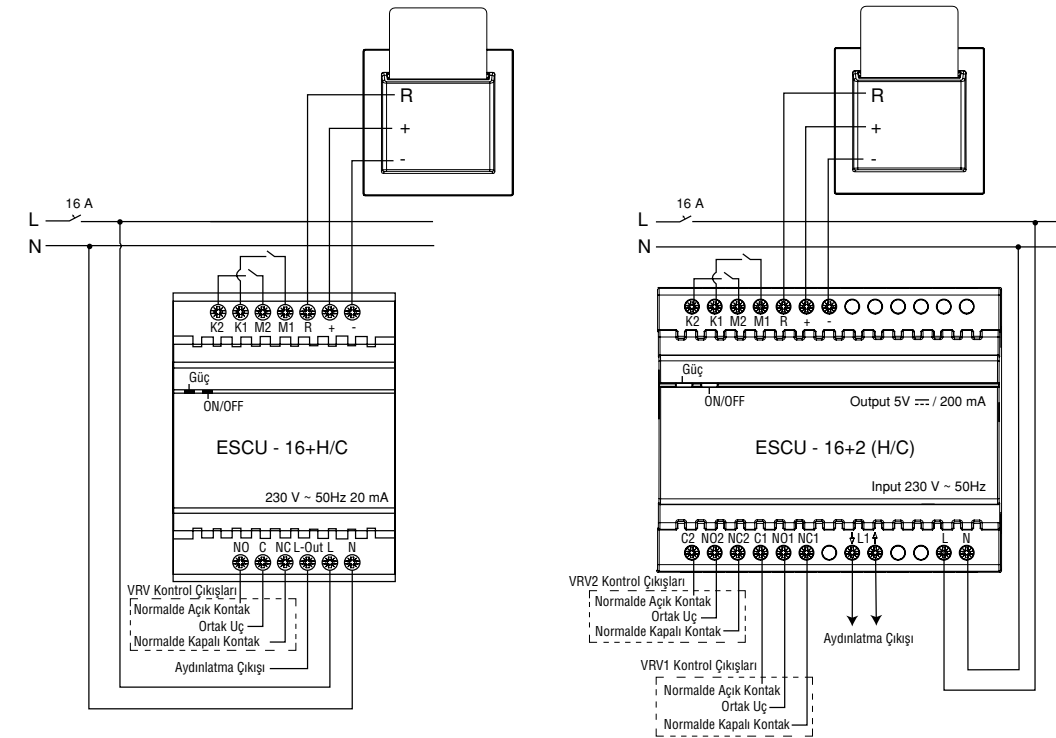
Bağlantı Şeması

Energy Saver Mekanik Anahtarlı 230 V



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

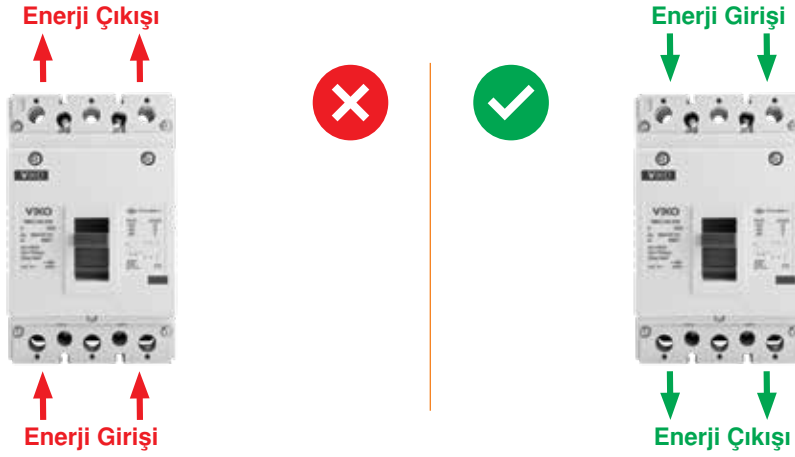
Energy Saver Mekanik Anahtarlı 5 V / 13,56 MHz RFID



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

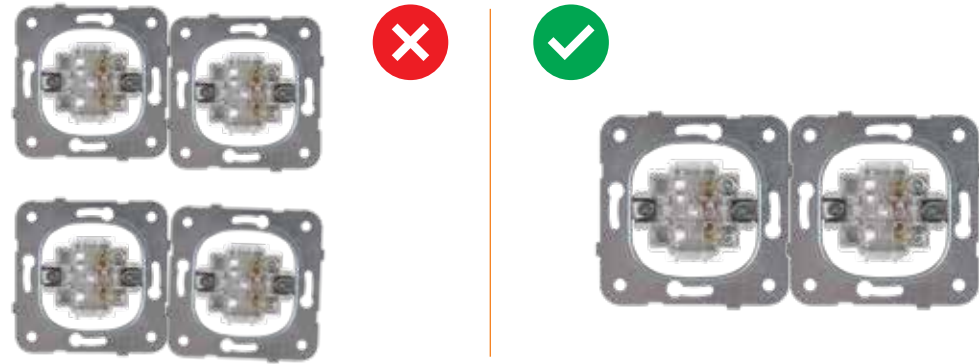
Kompakt Şalterler

Kompakt şalter ürünlerimizde enerji girişleri mutlaka ürünün üst tarafından yapılmalıdır.



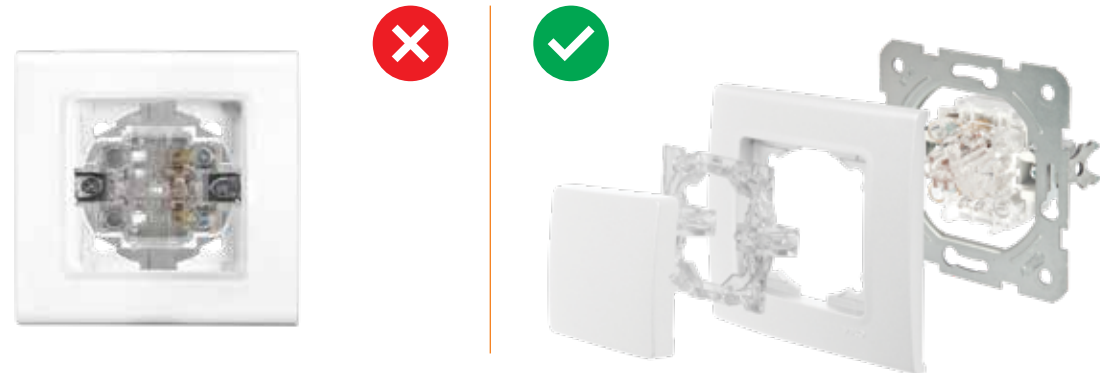
Mekanizma & Karkas (Çoklu Montaj)

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



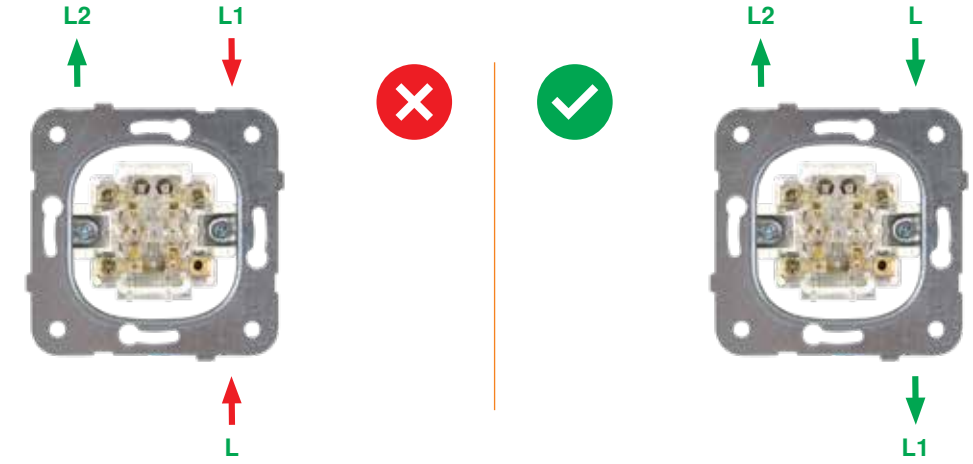
Çerçeve ve Tespit Parçası

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. birbirine doğru şekilde hizalanarak zemine sabitlenmelidir.



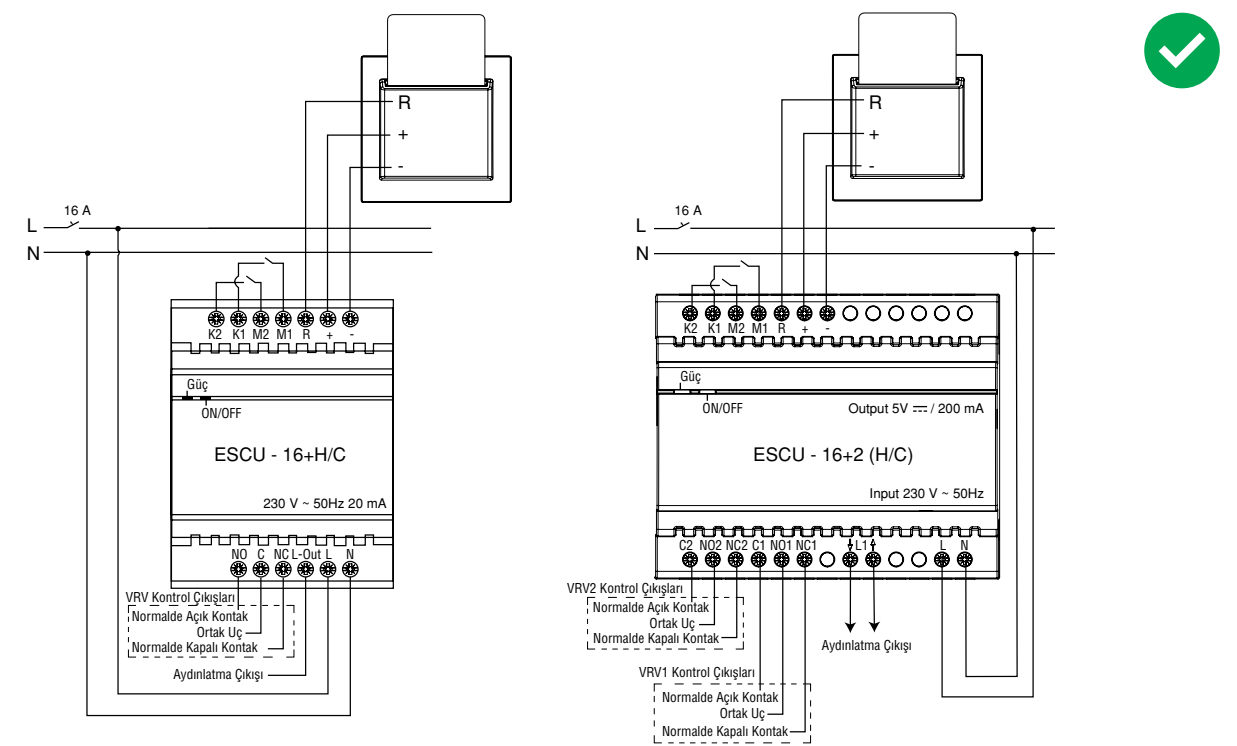
Jaluzi Anahtarı

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 Electric Works Elektrik San. ve Tic. A.Ş.

Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44 34887 Sancaktepe, İstanbul / Türkiye

☎ **444 8 456** F: +90 (216) 564 55 44 ewtr.panasonic.com info@tr.panasonic.com