

D Serisi Ø 16 mm Adaptörlü Kumanda Butonları

- İşlevsel özellikleri artırılmış ve montajı kolaylaştırılmış gövde
- Lego mantığı ile ardarda eklenebilen gövde ve kontak bloklar.
- Darbelere dayanıklı polikarbonat basma düğmesi
- Tüm uygulamalara cevap verecek ürün çeşitliliği.
- İnsan hayatına değer veren (V0) PA6 gövde ile kontak blokların güvenilirliği
- Dar alanda kolay kullanım

Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 500,000 (Seçici 300.000)
Elektriksel Ömür	: 100,000
Çalışma Sıcaklığı	: min/maks °C -5 /+40
Koruma Sınıfı	: IP20
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	: 240V AC
Anma İşletme Akımı (Ie)	: 1,5A AC
Anma Kesme Kapasitesi AC15	: 1kA
Yalıtım Gerilimi (Ui)	: 250V
Darbe Dayanım Gerilimi	: 2,5kV
Standart Kontak Malzemesi	: AgNi
İzolasyon Direnci	: 10MΩ min(500V DC)
Kirlenme Derecesi	: 3
Kullanım Sınıfı	: AC15
Gövde - Kontak	: 2500V AC
Kontaklar Arası	: 1500V AC
Kablo Bağlantı	: Faston 2,8x0,5
Standart	: IEC 947 / EN60947-5-1

CE

D Series Ø 16 mm Push Buttons With Adapter

- Functional specifications are maximized and assembly of the body facilitated.
- Sequential connectable body and contact blocks after lego logic.
- Minimum warm up, maximum life with protected LED' s.
- Easy use in narrow spaces

Technical Information

Mechanical Life	: 500,000 (Selector 300.000)
Electrical Life	: 100,000
Operating Temperature	: min/maks °C -5 /+40
Protection Degree	: IP20
Rated Operating Voltage Ue	: 240V AC
Rated Operating Current Ie	: 1,5A AC
Switching Power in AC 15	: 1kA
Insulation Voltage Ui	: 250V
Standard Contact Material	: 2,5kV
Standard Contact Material	: AgNi
Insulation Resistance	: 10MΩ min(500V DC)
Pollution Degree	: 3
Range of Use	: AC15
Body - Contact	: 2500V AC
Contact Between	: 1500V AC
Cable Connection	: Faston 2,8x0,5
Standard	: IEC 947 / EN60947-5-1

CE

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Push Buttons and Signal Lamps

D Serisi Kumanda Butonları Seçim Tablosu

Series Push Buttons Selection Table

Seri	Kontakt Blok Kombinasyonu	Buton Şekli	Buton Tipi	Renk
D	1 9 2	D	D	K
Series	Contact Block Combination	Button Shape	Button Type	Colour
D D Serisi Ø 16 mm Kumanda Butonu D Series Ø 16 mm Push Buttons	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type 0 Boş Without Contact Block 1 Start - Butonluk Start - For Button 2 Stop - Butonluk Stop - For Button	Buton Şekli Button Shape D Dikdörtgen Rectangle K Kare Square Y Yuvarlak Flush	Yaylı Tip Butonlar / Stringed Type Buttons D Düz Flush Seçici Tip Butonlar / Selector Switch Type Buttons S20 Seçici, 2 Pozisyonlu, Kalıcı (0-1) Selector Switch, 2 Position, Stay - Put (0-1) ✓ S21 Seçici, 2 Pozisyonlu, Dönüşlü (0-1) Selector Switch, 2 Position, Spring Return (0-1) ↗ S30 Seçici, 3 Pozisyonlu, Kalıcı (II-0-1) Selector Switch, 3 Position, Stay - Put (II-0-1) ✓ S31 Seçici, 3 Pozisyonlu, Tek Dönüşlü (II-0-1) Selector Switch, 3 Position, Single Spring Return (II-0-1) ↘ S32 Seçici, 3 Pozisyonlu, Çift Dönüşlü (II-0-1) Selector Switch, 3 Position, Double Spring Return (II-0-1) ↗↘ Şoklu Tip Acil Stop Butonları Emergency Stop Buttons, Twist On/Release On E30 Acil Stop Ø 30 mm Emergency Stop Ø 30 mm Mantar Butonlar / Mushroom Buttons M30 Mantar Ø 30 mm Mushroom Ø 30 mm Çiftli Butonlar / Double Head Buttons X Sinyal Signal	Buton Rengi Button Colour B Beyaz White K Kırmızı Red M Mavi Blue S Sarı Yellow Y Yeşil Green H Siyah Mat Black Mat
	Işık Bloğu Tipi 5 12-24 V AC/DC Beyaz Ledli 12-24 V AC/DC With White Led 6 12-24 V AC/DC Kırmızı Ledli 12-24 V AC/DC With Red Led 7 12-24 V AC/DC Mavi Ledli 12-24 V AC/DC With Blue Led 8 12-24 V AC/DC Sarı Ledli 12-24 V AC/DC With Yellow Led 9 12-24 V AC/DC Yeşil Ledli 12-24 V AC/DC With Green Led			

Örnek: D192DDY → Örnek olarak D serisi, start-stop, 24 V AC/DC yeşil ledli, yeşil renkli, düz, dikdörtgen yaylı buton seçilmiştir.

Example: D192DDK → D series, start - stop, 24 V AC/DC with red Led, red, flush and rectangle button has been selected.

D Serisi Ø 16 mm Adaptörlü Kumanda Butonu Tipleri

Series Ø 16 mm Push Buttons With Adapter



D100DDY
Dikdörtgen, Yaylı
Rectangle, Spring Return

DİKDÖRTGEN YAYLI / RECTANGLE, SPRING RETURN

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Işık* Light	Buton Tipi Button Type	Renk Colour
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed			
D100ddb	1	-	✓	✓	Beyaz / White
D100ddk	1	-	✓	✓	Kırmızı / Red
D100ddm	1	-	✓	✓	Mavi / Blue
D100dds	1	-	✓	✓	Sarı / Yellow
D100ddy	1	-	✓	✓	Yeşil / Green
D101ddb	2	-	✓	✓	Beyaz / White
D101ddk	2	-	✓	✓	Kırmızı / Red
D101ddm	2	-	✓	✓	Mavi / Blue
D101dds	2	-	✓	✓	Sarı / Yellow
D101ddy	2	-	✓	✓	Yeşil / Green
D102ddb	1	1	✓	✓	Beyaz / White
D102ddk	1	1	✓	✓	Kırmızı / Red
D102ddm	1	1	✓	✓	Mavi / Blue
D102dds	1	1	✓	✓	Sarı / Yellow
D102ddy	1	1	✓	✓	Yeşil / Green
D200ddb	-	1	✓	✓	Beyaz / White
D200ddk	-	1	✓	✓	Kırmızı / Red
D200ddm	-	1	✓	✓	Mavi / Blue
D200dds	-	1	✓	✓	Sarı / Yellow
D200ddy	-	1	✓	✓	Yeşil / Green
D202ddb	-	2	✓	✓	Beyaz / White
D202ddk	-	2	✓	✓	Kırmızı / Red
D202ddm	-	2	✓	✓	Mavi / Blue
D202dds	-	2	✓	✓	Sarı / Yellow
D202ddy	-	2	✓	✓	Yeşil / Green



D200KDK
Kare, Yaylı
Square, Spring Return

KARE YAYLI / SQUARE, SPRING RETURN

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Işık* Light	Buton Tipi Button Type	Renk Colour
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed			
D100kdb	1	-	✓	✓	Beyaz / White
D100kdk	1	-	✓	✓	Kırmızı / Red
D100kdm	1	-	✓	✓	Mavi / Blue
D100kds	1	-	✓	✓	Sarı / Yellow
D100kdy	1	-	✓	✓	Yeşil / Green
D101kdb	2	-	✓	✓	Beyaz / White
D101kdk	2	-	✓	✓	Kırmızı / Red
D101kdm	2	-	✓	✓	Mavi / Blue
D101kds	2	-	✓	✓	Sarı / Yellow
D101kdy	2	-	✓	✓	Yeşil / Green
D102kdb	1	1	✓	✓	Beyaz / White
D102kdk	1	1	✓	✓	Kırmızı / Red
D102kdm	1	1	✓	✓	Mavi / Blue
D102kds	1	1	✓	✓	Sarı / Yellow
D102kdy	1	1	✓	✓	Yeşil / Green
D200kdb	-	1	✓	✓	Beyaz / White
D200kdk	-	1	✓	✓	Kırmızı / Red
D200kdm	-	1	✓	✓	Mavi / Blue
D200kds	-	1	✓	✓	Sarı / Yellow
D200kdy	-	1	✓	✓	Yeşil / Green
D202kdb	-	2	✓	✓	Beyaz / White
D202kdk	-	2	✓	✓	Kırmızı / Red
D202kdm	-	2	✓	✓	Mavi / Blue
D202kds	-	2	✓	✓	Sarı / Yellow
D202kdy	-	2	✓	✓	Yeşil / Green

Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Push Buttons and Signal Lamps

D Serisi Ø 16 mm Adaptörlü Kumanda Butonu Tipleri

Series Ø 16 mm Push Buttons With Adapter

YUVARLAK YAYLI / ROUND, SPRING RETURN

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Işık* Light	Buton Tipi Button Type	Renk Colour
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed			
D100YDB	1	-	✓	Yuvarlak Round	Beyaz / White
D100YDK	1	-	✓	Yuvarlak Round	Kırmızı / Red
D100YDM	1	-	✓	Yuvarlak Round	Mavi / Blue
D100YDS	1	-	✓	Yuvarlak Round	Sarı / Yellow
D100YDY	1	-	✓	Yuvarlak Round	Yeşil / Green
D101YDB	2	-	✓	Yuvarlak Round	Beyaz / White
D101YDK	2	-	✓	Yuvarlak Round	Kırmızı / Red
D101YDM	2	-	✓	Yuvarlak Round	Mavi / Blue
D101YDS	2	-	✓	Yuvarlak Round	Sarı / Yellow
D101YDY	2	-	✓	Yuvarlak Round	Yeşil / Green
D102YDB	1	1	✓	Yuvarlak Round	Beyaz / White
D102YDK	1	1	✓	Yuvarlak Round	Kırmızı / Red
D102YDM	1	1	✓	Yuvarlak Round	Mavi / Blue
D102YDS	1	1	✓	Yuvarlak Round	Sarı / Yellow
D102YDY	1	1	✓	Yuvarlak Round	Yeşil / Green
D200YDB	-	1	✓	Yuvarlak Round	Beyaz / White
D200YDK	-	1	✓	Yuvarlak Round	Kırmızı / Red
D200YDM	-	1	✓	Yuvarlak Round	Mavi / Blue
D200YDS	-	1	✓	Yuvarlak Round	Sarı / Yellow
D200YDY	-	1	✓	Yuvarlak Round	Yeşil / Green
D202YDB	-	2	✓	Yuvarlak Round	Beyaz / White
D202YDK	-	2	✓	Yuvarlak Round	Kırmızı / Red
D202YDM	-	2	✓	Yuvarlak Round	Mavi / Blue
D202YDS	-	2	✓	Yuvarlak Round	Sarı / Yellow
D202YDY	-	2	✓	Yuvarlak Round	Yeşil / Green



D200YDK
Yuvarlak, Yaylı
Round, Spring Return

YUVARLAK SEÇİCİ / ROUND SELECTOR

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Işık* Light	Etiket Button Plates	Pozisyon Position	Buton Tipi Button Type
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed				
D100YS20	1	-	-	0-1	2 Pozisyon-Kalıcı 2 Position-Stay-Put	Yuvarlak Round
D100YS21	1	-	-	0-1	2 Pozisyon-Dönüşlü 2 Position-Spring Return	Yuvarlak Round
D101YS30	2	-	-	II-0-1	3 Pozisyon-Kalıcı 3 Position-Stay-Put	Yuvarlak Round
D101YS31	2	-	-	II-0-1	3 Pozisyon-Tek Dönüşlü 3 Position-Single Spring Return	Yuvarlak Round
D101YS32	2	-	-	II-0-1	3 Pozisyon-Çift Dönüşlü 3 Position-Double Spring Return	Yuvarlak Round



D101YS30
Yuvarlak, Seçici
Round Selector

MANTAR KAFALI YAYLI / MUSHROOM, SPRING RETURN

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Işık* Light	Buton Tipi Button Type	Renk Colour
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed			
D100YM30Y	1	-	-	Yuvarlak Round	Yeşil / Green
D102YM30Y	1	1	-	Yuvarlak Round	Yeşil / Green
D200YM30K	-	1	-	Yuvarlak Round	Kırmızı / Red

ŞOKLU TİP ACİL STOP / EMERGENCY STOP

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Işık* Light	Buton Tipi Button Type	Renk Colour
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed			
D100YE30	1	-	-	Yuvarlak Round	Kırmızı / Red
D102YE30	2	-	-	Yuvarlak Round	Kırmızı / Red
D200YE30	-	1	-	Yuvarlak Round	Kırmızı / Red



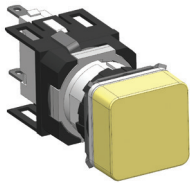
D200YE30
Şoklu Tip Acil Stop
Emergency Stop

D Serisi Ø 16 mm Adaptörlü Sinyal Lambaları

Series Ø 16 mm Signal Lamps With Adapter



D060DXK
Dikdörtgen, 16 mm Sinyal Lambası
Rectangle, 16 mm Signal Lamp



D080KXS
Kare, 16 mm Sinyal Lambası
Square, 16 mm Signal Lamp

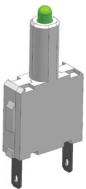
Sipariş Kodu Order Code	Işık* Light	Nominal Gerilim Nominal Voltage	Buton Tipi Button Type	Renk Colour
	Ledli Led		Dikdörtgen Rectangle	
D050DXB	✓	12-24V AC/DC	✓	Beyaz / White
D060DXK	✓	12-24V AC/DC	✓	Kırmızı / Red
D070DXM	✓	12-24V AC/DC	✓	Mavi / Blue
D080DXS	✓	12-24V AC/DC	✓	Sarı / Yellow
D090DXY	✓	12-24V AC/DC	✓	Yeşil / Green

Sipariş Kodu Order Code	Işık* Light	Nominal Gerilim Nominal Voltage	Buton Tipi Button Type	Renk Colour
	Ledli Led		Kare Square	
D050KXB	✓	12-24V AC/DC	✓	Beyaz / White
D060KXK	✓	12-24V AC/DC	✓	Kırmızı / Red
D070KXM	✓	12-24V AC/DC	✓	Mavi / Blue
D080KXS	✓	12-24V AC/DC	✓	Sarı / Yellow
D090KXY	✓	12-24V AC/DC	✓	Yeşil / Green

Sipariş Kodu Order Code	Işık* Light	Nominal Gerilim Nominal Voltage	Buton Tipi Button Type	Renk Colour
	Ledli Led		Yuvarlak Round	
D050YXB	✓	12-24V AC/DC	✓	Beyaz / White
D060YXK	✓	12-24V AC/DC	✓	Kırmızı / Red
D070YXM	✓	12-24V AC/DC	✓	Mavi / Blue
D080YXS	✓	12-24V AC/DC	✓	Sarı / Yellow
D090YXY	✓	12-24V AC/DC	✓	Yeşil / Green

D SERİSİ YEDEKLERİ / SPARE PARTS FOR D SERIES PUSH BUTTONS

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Işık* Light	Nominal Gerilim Nominal Voltage	Renk Colour
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed			
D1	1	-	-	240V	-
D2	-	1	-	240V	-
D5	-	-	1	12-24V AC/DC	Beyaz / White
D6	-	-	1	12-24V AC/DC	Kırmızı / Red
D7	-	-	1	12-24V AC/DC	Mavi / Blue
D8	-	-	1	12-24V AC/DC	Sarı / Yellow
D9	-	-	1	12-24V AC/DC	Yeşil / Green



D9



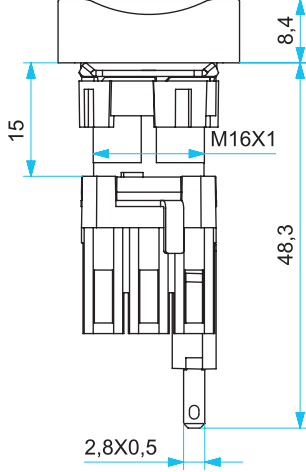
D2

Sipariş Kodu Order Code	Adı Name
DA	16 mm Adaptör / 16 mm Adapter

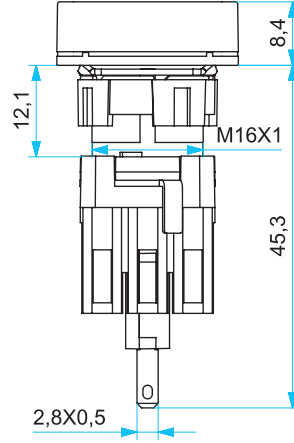
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

Push Buttons and Signal Lamps

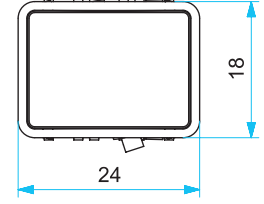
BOYUTLAR (mm) / DIMENSIONS (mm)



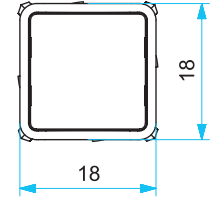
Dikdörtgen-Kare-Yuvarlak Buton
Rectangle-Square-Round Button



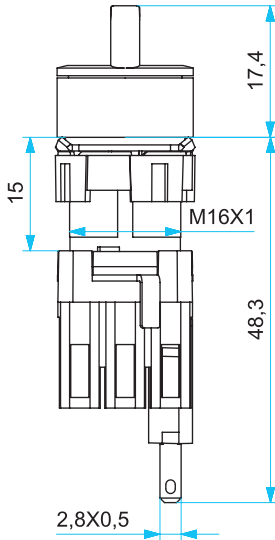
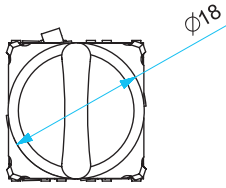
Dikdörtgen-Kare-Yuvarlak Led Buton
Rectangle-Square-Round Led Button



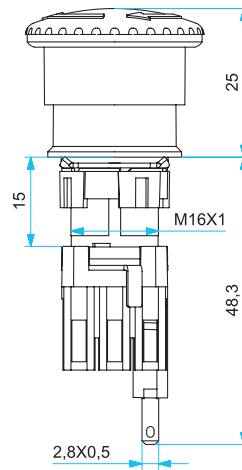
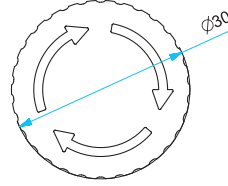
Dikdörtgen Buton
Rectangle Button



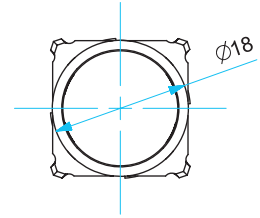
Kare Buton
Square Button



Seçici Buton
Selector Button



Emniyet Mantar Buton
Emergency Mushroom Button



Yuvarlak Buton
Round Button