

## MB Serisi Ø 22 mm Monoblok Kumanda Butonları

- Yekpare gövde
- Darbelere dayanıklı polikarbonat basma düğmesi
- Can güvenliği açısından korumalı kablo giriş uçları.
- Rozet ve etiket çeşitleri ile konumlandırma imkanı.
- Tüm uygulamalara cevap verecek ürün çeşitliliği.

### Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 300.000 açma-kapama min.
Elektriksel Ömür	: 100.000 açma-kapama min.
Çalışma Sıcaklığı	: min./maks. °C -5/+40
Koruma Sınıfı	: IP40 = Ürün; pano veya kutuda ise
Anma İşletme Gerilimi Ue	: 240 V AC
Anma İşletme Akımı Ie	: 0.3 A AC
Anma Kesme Kapasitesi AC 15	: 1 kA
Yalıtım Gerilimi Ui	: 250 V
Darbe Dayanım Gerilimi Uimp	: 2,5 kV
Standart Kontak Malzemesi	: AgNi
İzolasyon Direnci	: 10 MΩ.min. (500 V DC)
Bağlantı Kablo Kesiti	: 1.5-2.5 mm <sup>2</sup>
Standart	: IEC 947 / EN60947-5-1



## MB Series Ø 22 mm Monoblock Push Buttons

- Monoblock body
- Wide product range satisfying all requirements
- Strong polycarbonate button. Protective cable inlet tips enabling maximum safety.
- Position facility with badge and label kinds. Product variety fulfilling of all applications

### Technical Information

Mechanical Life	: 300.000 operations min.
Electrical Life	: 100.000 operations min.
Operating Temperature	: min./max. °C -5/+40
Protection Degree	: IP40 = If the product is in panel or in box
Rated Operating Voltage Ue	: 240 V AC
Rated Operating Current Ie	: 0.3 A AC
Switching Power in AC 15	: 1 kA
Insulation Voltage Ui	: 250 V
Stroke Resistance Voltage Uimp	: 2,5 kV
Standard Contact Material	: AgNi
Insulation Resistance	: 10 MΩ min. (500 V DC)
Connection Cable Cross-Section	: 1.5-2.5 mm <sup>2</sup>
Standard	: IEC 947 / EN60947-5-1



# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

## Push Buttons and Signal Lamps

### MB Serisi Kumanda Butonları Seçim Tablosu

#### Series Push Buttons Selection Table

Seri	Kontakt Kombinasyonu	Buton Tipi	Renk
<b>MB</b> Series	<b>1 0 2</b> Contact Combination	<b>D</b> Button Type	<b>K</b> Colour
<b>MB</b> MB Serisi Ø 22 mm Kumanda Butonu MB Series Ø22 mm Push Buttons	<b>Kontakt Tipi</b> Contact Type <b>1</b> Start Start <b>2</b> Stop Stop	<b>Kontakt Tipi</b> Contact Type <b>1</b> Start Start <b>2</b> Stop Stop	<b>Buton Rengi</b> Button Colour <b>B</b> Beyaz White <b>K</b> Kırmızı Red <b>M</b> Mavi Blue <b>S</b> Sarı Yellow <b>Y</b> Yeşil Green <b>H</b> Siyah Mat Black Mat
<b>Yaylı Tip Butonlar / Stringed Type Buttons</b> <b>D</b> Düz, Yuvarlak Flush <b>F</b> Kalıcı, Yuvarlak Stay - Put, Round			
<b>Seçici Tip Butonlar / Selector Switch Type Buttons</b> <b>S20</b> Seçici, 2 Pozisyonlu, Kalıcı (0-1) Selector Switch, 2 Position, Stay - Put (0-1) √ <b>S21</b> Seçici, 2 Pozisyonlu, Dönüşlü (0-1) Selector Switch, 2 Position, Spring Return (0-1) √ <b>S30</b> Seçici, 3 Pozisyonlu, Kalıcı (II-0-1) Selector Switch, 3 Position, Stay - Put (II-0-1) √ <b>S31</b> Seçici, 3 Pozisyonlu, Tek Dönüşlü (II-0-1) Selector Switch, 3 Position, Single Spring Return (II-0-1) √ <b>S32</b> Seçici, 3 Pozisyonlu, Çift Dönüşlü (II-0-1) Selector Switch, 3 Position, Double Spring Return (II-0-1) √			
<b>Monoblok Mantar Butonları</b> Monoblock Mushroom Buttons <b>M</b> Ø 40 mm Monoblok Mantar Buton Ø 40 mm Monoblock Mushroom Button			
<b>Acil Stop Butonları</b> Emergency Stop Buttons <b>E</b> Acil Stop Ø 40 mm Emergency Stop Ø 40 mm			

**Örnek:** MB102DY → Örnek olarak, MB serisi, start-stop, düz yaylı tip yeşil buton

**Example:** MB102DY → MB series, start-stop, flat type, green push button has been selected.

## MB Serisi Ø 22 mm Monoblok Kumanda Butonu Tipleri

### Series Ø 22 mm Monoblock Push Button Types



**MB102DY**  
Düz Kafalı Yaylı Buton  
Round Push Button



**MB102DK**  
Düz Kafalı Yaylı Buton  
Round Push Button



**MB102DS**  
Düz Kafalı Yaylı Buton  
Round Push Button

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Renk Colour
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed	
MB100DB	1	-	Beyaz / White
MB100DK	1	-	Kırmızı / Red
MB100DM	1	-	Mavi / Blue
MB100DS	1	-	Sarı / Yellow
MB100DY	1	-	Yeşil / Green
MB100DH	1	-	Siyah / Black
MB101DB	2	-	Beyaz / White
MB101DK	2	-	Kırmızı / Red
MB101DM	2	-	Mavi / Blue
MB101DS	2	-	Sarı / Yellow
MB101DY	2	-	Yeşil / Green
MB101DH	2	-	Siyah / Black
MB102DB	1	1	Beyaz / White
MB102DK	1	1	Kırmızı / Red
MB102DM	1	1	Mavi / Blue
MB102DS	1	1	Sarı / Yellow
MB102DY	1	1	Yeşil / Green
MB102DH	1	1	Siyah / Black
MB200DB	-	1	Beyaz / White
MB200DK	-	1	Kırmızı / Red
MB200DM	-	1	Mavi / Blue
MB200DS	-	1	Sarı / Yellow
MB200DY	-	1	Yeşil / Green
MB200DH	-	1	Siyah / Black
MB202DB	-	2	Beyaz / White
MB202DK	-	2	Kırmızı / Red
MB202DM	-	2	Mavi / Blue
MB202DS	-	2	Sarı / Yellow
MB202DY	-	2	Yeşil / Green
MB202DH	-	2	Siyah / Black

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

## Push Buttons and Signal Lamps

### **MB** Serisi Ø 22 mm Kumanda Butonu Tipleri Series Ø 22 mm Monoblok Push Buttons

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Etiket Button Plates	Renk Colour
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed		
MB100FY	1	-	-	Yeşil Green
MB100FK	1	-	-	Kırmızı Red
MB200FY	-	1	-	Yeşil Green
MB200FK	-	1	-	Kırmızı Red
MB101FY	2	-	-	Yeşil Green
MB101FK	2	-	-	Kırmızı Red
MB102FY	1	1	-	Yeşil Green
MB102FK	1	1	-	Kırmızı Red



**MB100FY**  
Kalıcı Kafalı Yaylı Buton  
Stay-Put, Spring Return

- \* Sadece Ledli ışık bloğu takılabilmektedir.  
Işık bloğu seçenekleri için bakınız sayfa 9 Kumanda Butonları Seçim Tablosu
- \* Assembly possibility only for LED contact block type  
See page 9 for illumination block selection - Push Buttons Selection Table



**MB102S30**  
Seçici Buton  
Selector Switch



**MB102E**  
40 mm Acil Stop Butonu  
40 mm Emergency Stop



**MB102MK**  
40 mm Mantar Buton  
40 mm Mushroom Button



**MBS D 024Y**  
Monoblok Sinyal Lambası  
Monoblock Signal Lamps



**MBS P 024Y**  
Monoblok Sinyal Lambası  
Monoblock Signal Lamps



**MBZS024S**  
Monoblok Buzzer Sinyal Lambası  
Monoblock Buzzer Signal Lamps

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Etiket Button Plates	Pozisyon Position
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed		
MB100S20	1	-	0-1	2 Pozisyon-Kalıcı 2 Position-Stable
MB100S21	1	-	0-1	2 Pozisyon-Dönüştürülebilir 2 Position-Rotational
MB101S30	2	-	II-0-I	3 Pozisyon-Kalıcı 3 Position-Stable
MB101S31	2	-	II-0-I	3 Pozisyon-Tek Dönüştürülebilir 3 Position-Rotational
MB101S31	2	-	II-0-I	3 Pozisyon-Çift Dönüştürülebilir 3 Position-Unfixable

### MB Serisi Ø 22 mm Monoblok Acil Stop Butonu Tipleri

#### MB Series Ø 22 mm Monoblock Emergency Button Types

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Renk Colour
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed	
MB100E	1	-	Kırmızı / Red
MB101E	2	-	Kırmızı / Red
MB102E	1	1	Kırmızı / Red
MB200E	-	1	Kırmızı / Red
MB202E	-	2	Kırmızı / Red

### MB Serisi Ø 22 mm Monoblok Mantar Buton Tipleri

#### MB Series Ø 22 mm Monoblock Mushroom Button Types

Sipariş Kodu Order Code	Kontakt Blok Tipi Contact Block Type		Renk Colour
	Normal Açık Normally Open	Normal Kapalı Normally Closed	
MB100MY	1	-	Yeşil / Green
MB101MY	2	-	Yeşil / Green
MB102MK	1	1	Kırmızı / Red
MB200MK	-	1	Kırmızı / Red
MB202MK	-	2	Kırmızı / Red

### MB Serisi Ø 22 mm Monoblok Sinyal Tipleri (LED'li)

#### MB Series Ø 22 mm Monoblock Signal Types (LED Bulb)

Sipariş Kodu Order Code							
DÜZ CAM FLAT GLASS	24 V	MBS D 024 (B)	MBS D 024 (K)	MBS D 024 (M)	MBS D 024 (Y)	MBS D 024 (S)	
	230 V	MBS D 220 (B)	MBS D 220 (K)	MBS D 220 (M)	MBS D 220 (Y)	MBS D 220 (S)	
PETEKLİ CAM CELLULAR GLASS	24 V	MBS P 024 (B)	MBS P 024 (K)	MBS P 024 (M)	MBS P 024 (Y)	MBS P 024 (S)	
	230 V	MBS P 220 (B)	MBS P 220 (K)	MBS P 220 (M)	MBS P 220 (Y)	MBS P 220 (S)	

### MB Serisi Ø 22 mm Monoblok Buzzer Sinyal Tipleri (LED'li)

#### MB Series Ø 22 mm Monoblock Buzzer Signal Types (LED Bulb)

SİNYALLİ / WITH LED	Sabit / Regular		Ayarlı / Adjustable	
	24 V	220 V	MBZS024S	MBZS024A
SİNYALSİZ / WITHOUT LED	24 V	220 V	MBZX024S	MBZX024A
	24 V	220 V	MBZX220S	MBZX220A

#### MONOBLOK BUZZER TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ses Gücü	90dB (10 cm)
Çalışma Sıcaklığı	C -5/ +40
Koruma Sınıfı	IP40
Anma İşletme Gerilimi	24AC/DC-220V AC
Yalıtım Gerilimi	250V
Darbe Dayanım Gerilimi	2,5kV
İzolasyon Direnci	10MΩ (500 V DC)
Kullanma Sınıfı	AC14
Kablo Bağlantı Kesiti	1,5-2,5 m <sup>2</sup>
Standart	TS EN 60947-5-1/ TS EN 981/ CE

# Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları

## Push Buttons and Signal Lamps

### AKSESUARLAR / ACCESSORIES

Sipariş Kodu Order Code	Malzeme Material	Renk Colour
BEB	Silikon / Silicon	Şeffaf / Transparent
B-ROZET08	Plastik / Plastic	Siyah / Black
B-ROZET18	Plastik / Plastic	Siyah / Black
B-MUHAFAZA	Plastik / Plastic	Sarı / Yellow
B-PUL	Paslanmaz Sac / Non Corrosive Iron Sheet	Gri / Grey
B-PROT	Plastik / Plastic	Siyah / Black
B-ÇİFTLİ ROZET	Plastik / Plastic	Siyah / Black
BEBK20	Silikon / Silicon	Şeffaf / Transparent
BEBK21	Silikon / Silicon	Şeffaf / Transparent



**BEB**  
Ø 22 mm Etanj Başlık  
Ø 22 mm Waterproof Cover



**B-ROZET08**  
Rozet 8 mm  
Badge Base 8 mm



**B-ROZET18**  
Rozet 18 mm  
Badge Base 18 mm



**B-MUHAFAZA**  
Emniyet Basma Düğmesi  
Darbe Muhafazası  
Emergency Push Button  
Plate Protection



**B-PUL**  
Buton Sıkıştırma Pulu  
Push Button Fixing Plate

Sipariş Kodu Order Code	Etiket Yazısı Plate	Renk Colour
BET08	-	Gri / Grey
BET18	-	Gri / Grey
BET08-START	START	Gri / Grey
BET08-STOP	STOP	Gri / Grey
BET08-01	O-I	Gri / Grey
BET08-010K	O-I	Gri / Grey
BET08-201	II-O-I	Gri / Grey
BET08-2010K	II-O-I	Gri / Grey
BET08-2010K2	II-O-I	Gri / Grey
BET60P	EMERGENCY STOP	Sarı / Yellow
BET90P	EMERGENCY STOP	Sarı / Yellow
BET60A	EMERGENCY STOP	Sarı / Yellow - Alüminyum / Aluminium
BET90A	EMERGENCY STOP	Sarı / Yellow - Alüminyum / Aluminium



**BET18**  
Etiket 18 mm Boş  
Plate 18 mm Empty



**BET08**  
Etiket 8 mm Boş  
Plate 8 mm Empty



**BET08-START**  
Etiket 8 mm START  
Plate 8 mm START



**BET08-STOP**  
Etiket 8 mm STOP  
Plate 8 mm STOP



**BET08-2010K2**  
Etiket 8 mm II-O-I  
Plate 8 mm II-O-I



**BET08-2010K**  
Etiket 8 mm  
Plate 8 mm



**BET08-201**  
Etiket 8 mm II-O-I  
Plate 8 mm II-O-I



**BET08-010K**  
Etiket 8 mm O-I  
Plate 8 mm O-I



**BET08-01**  
Etiket 8 mm O-I  
Plate 8 mm O-I



**BET08-STOP**  
Etiket 8 mm STOP  
Plate 8 mm STOP

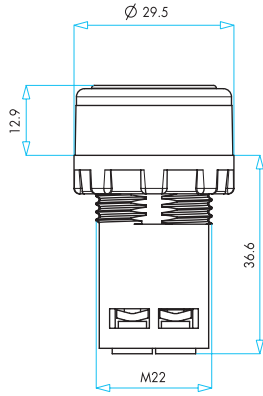


**BET60P**  
(Plastik / Plastic)  
**BET60A**  
(Alüminyum / Aluminium)  
Etiket Ø 60 mm Acil Stop  
Plate Ø 60 mm Emergency Stop

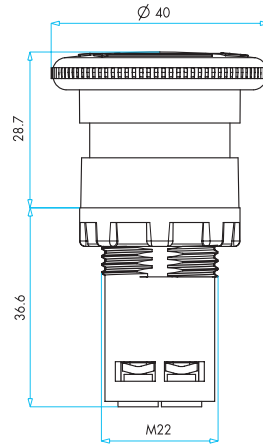


**BET90P**  
(Plastik / Plastic)  
**BET90A**  
(Alüminyum / Aluminium)  
Etiket Ø 90 mm Acil Stop  
Plate Ø 90 mm Emergency Stop

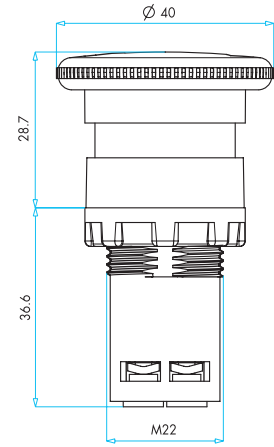
## BOYUTLAR (mm) / DIMENSIONS (mm)



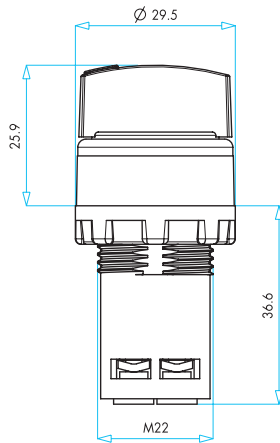
**Düz Kafalı Yaylı Buton**  
Flush, Spring Return



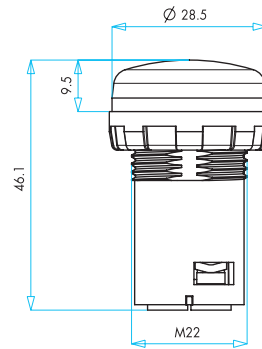
**40 mm Acil Stop Butonu**  
40 mm Emergency Stop



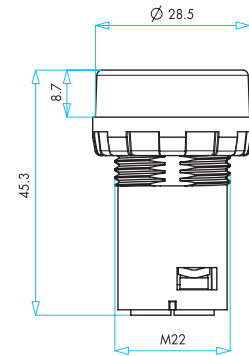
**40 mm Mantar Buton**  
40 mm Mushroom Button



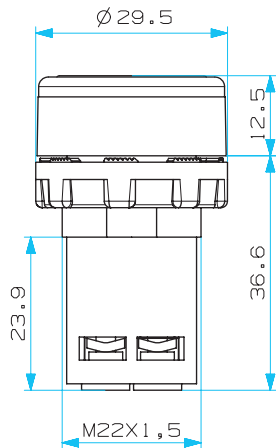
**Seçici Buton**  
Selector Switch



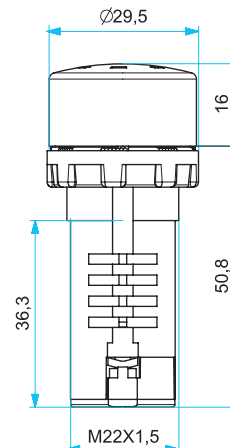
**Sinyal (Petekli Cam)**  
Signal (Comb Glass)



**Sinyal (Düz Cam)**  
Signal (Flat Glass)



**Monoblok Kalıcı Buton**  
Monoblock Stay-Put Button



**Monoblok Buzzer**  
Monoblock Buzzer



Teléfono: 776-1856 / 652-1016 / 652-1015  
Celular: 968229055  
RPM: \*0333946  
Entel: 998327999  
E-mail: [ventas@storetech.pe](mailto:ventas@storetech.pe) / [s.tecnico@storetech.pe](mailto:s.tecnico@storetech.pe)



[www.storetech.pe](http://www.storetech.pe)