

**WBULLWARK®**

**BLW-80PB BEAM DEDEKTÖR**



## **TÜRKÇE TANITIM, KURULUM VE KULLANMA KILAVUZU**

### **UYARI!**

Kurulum işlemine geçmeden önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.  
Bu kullanma kılavuzunun içeriği, fonksiyonlardaki değişiklikler önceden haber  
verilmeksizin değiştirilebilir.

**CE**

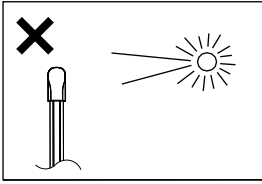


**Güvenli Hayat Teknolojileri A. Ş.**  
**444 0 918**

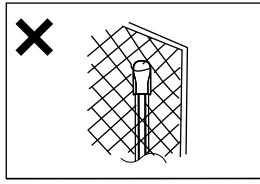
**Multi Fotoelektrik Beam Dedektör****BLW-80PB**

Bullwark BLW-80PB Multi Fotoelektrik Beam Dedektörü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Doğru uygulama yapıldığında Bullwark Multi Fotoelektrik Beam Dedektörler uzun vadede güvenilir çözüm sunacaktır. Doğru ve etkin kullanım için çok dikkatli bir şekilde aşağıdaki açıklamaları okuyunuz.

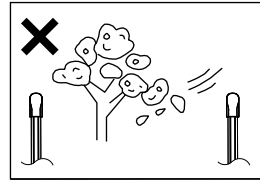
**Not:** Biges Güvenli Hayat Teknolojileri A.Ş. hasar, kaza, hırsızlık, doğal afet, yanlış uygulama, hatalı montaj ve kötü bakım gibi durumlardan meydana gelebilecek hasarlardan sorumlu değildir.

**1. Montaj Alanı için Gerekli Önlemler**

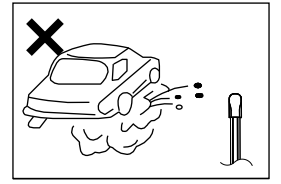
Doğrudan güneş ışığına maruz kalacak şekilde montaj yapmayınız.



Stabil çalışmayı engelleyecek, sabit olmayan yerlere montaj yapmayınız.



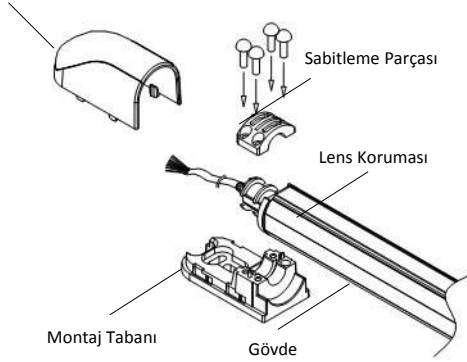
Algılama alanına engel oluşturacak yerlere montaj yapmayınız.



Cihazı kirletecek, üzerini çamur vb. maddelerle kapatabilecek yerlere montaj yapmayınız.

**2. Bileşenlerin Açıklaması**

Koruyucu Kapak



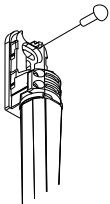
Verici (TX)



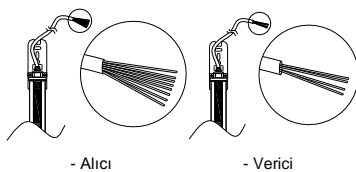
Alıcı (RX)

**3. Montaj**

- ① Montaj tabanını vidalarla duvara sabitleyiniz



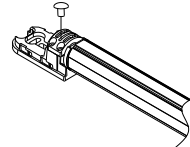
- ② Kablo bağlantılarını yapınız. 7.Bölüm kablo bağlantılarını inceleyebilirsiniz.



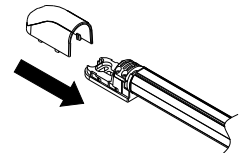
- Alıcı

- Verici

- ③ Doğru açığı ayarladıktan sonra, vidaları sıkarak gövdeyi sabitleyiniz. 6.Bölüm Açı Ayarlarını inceleyebilirsiniz.

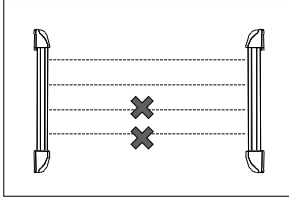


- ④ Koruyucu kapağı yerleştiriniz

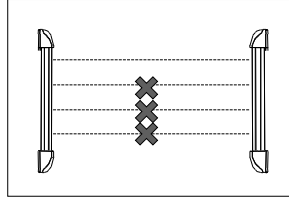


#### 4. Tepki Süresi Ayarı (Otomatik)

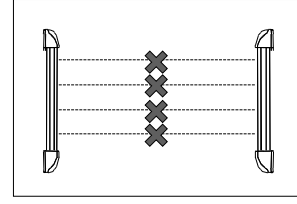
2 Sensörlü Çalışma : 300m/sn



3 Sensörlü Çalışma : 100m/sn



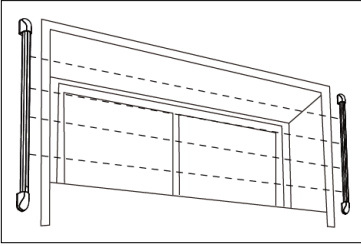
4 Sensörlü Çalışma : 100m/sn



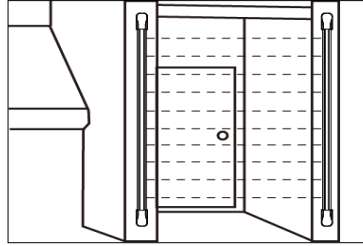
\* BLW-80PB Beam Dedektör, sensör sayısına göre tepki süresini otomatik olarak ayarlar.

#### 5. Uygulama

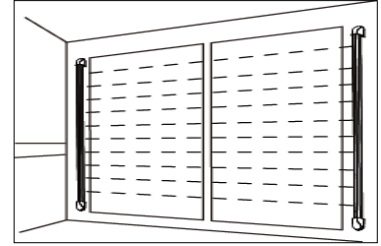
※ Pencere



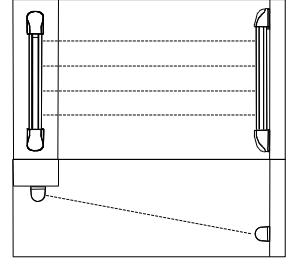
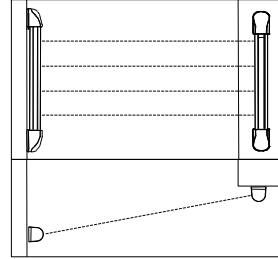
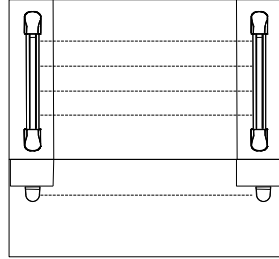
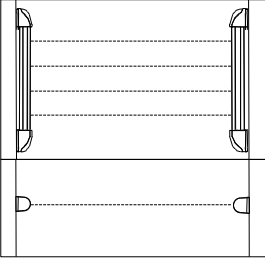
※ Giriş Kapısı ve Dış Mekan



※ Balkon

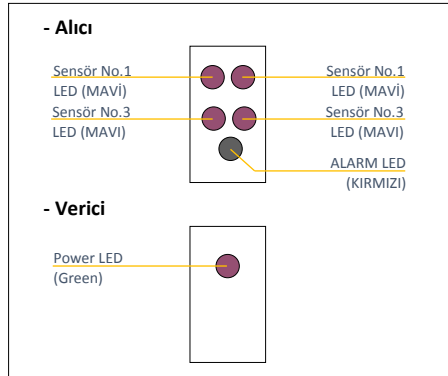
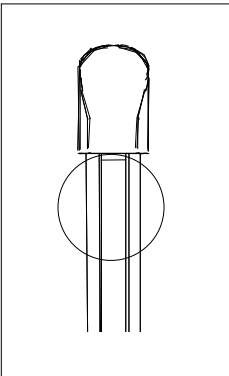


※ Farklı açılarda uygulama örnekleri



#### 6. Açı Ayarları

- 1 Güç kaynağını bağlayınız.
- 2 Alıcı ve Verici Lenslerini ayarlayınız.
- 3 Alıcıdaki LEDi kontrol ediniz ve her sensör için LEDlerin tepkisini kontrol ediniz.



DURUM	OLAY
İYİ	Mavi LED Pasif
AYAR	Mavi LED Yanıp-Söner
ALARM	Kırmızı ve Mavi LED Aktif

DURUM	OLAY
Güç Açık	Yeşil LED Aktif

\* Verici açık olduğu zaman Yeşil LED aktif olur / Verici kapalı olduğu zaman Yeşil LED pasif olur.

## 7. Kablolama

- Alıcı

NO	RENK	KUTUP	NO	RENK	KUTUP
1	KIRMIZI	+	5	MAVİ	COM
2	SİYAH	-	6	SARI	N.C
3	BEYAZ	+	7	KAHVERENGİ	N.O
4	YEŞİL	-	8	TURUNCU (GRİ)	N.O

- Verici

NO	RENK	KUTUP
1	KIRMIZI	+
2	SİYAH	-
3	BEYAZ	+
4	YEŞİL	-

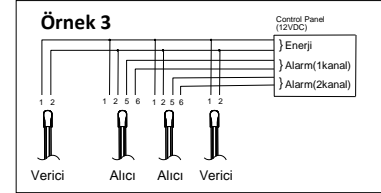
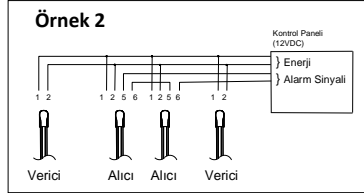
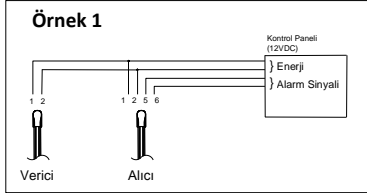
- Uygun Kablolama Mesafesi (1 Takım ve 12VDC)

Gerilim	4 Sensör
Kablo Boyutu	
AWG 22 (0.65mm çap)	260m
AWG 20 (0.8mm çap)	400m
AWG 18 (1.0mm çap)	630m
AWG 16 (1.1mm çap)	900m

Not:

- 1)Maksimum Kablolama mesafesi, iki veya daha fazla takım bağlandığı zaman belirtilen değer takım sayısı kadar bölünür.
- 2) Sinyal hattı uzunluğu AWG22 kablo ile 1000 metreye kadar çıkabilir.

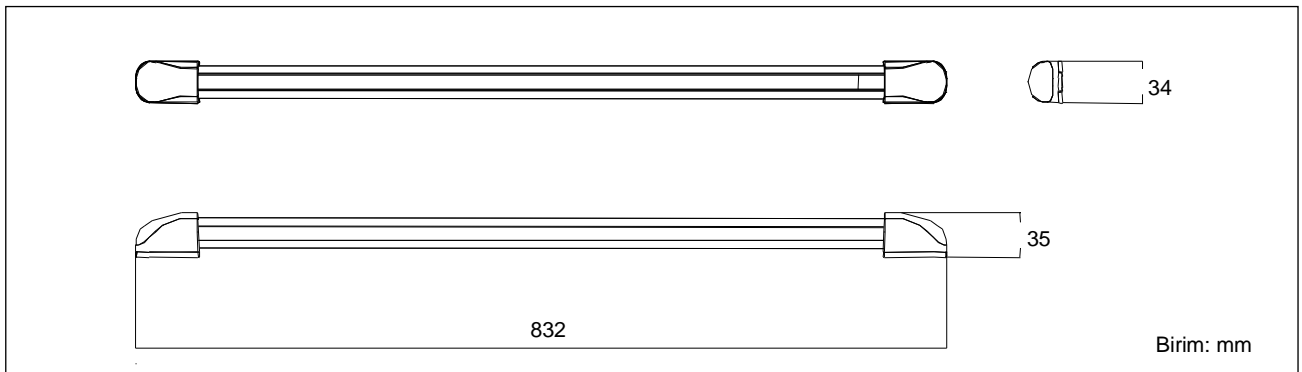
- Kablolama Örnekleri



## 8. Sorun Giderme

SORUN	OLASI NEDEN	OLASI ÇÖZÜM
Yeşil LED pasif	Elektrik enerjisi kesilmiş. Kablo bağlantısı kopuk.	Elektrik bağlantısını kontrol ediniz. Kablo bağlantılarını kontrol ediniz.
Sensör engellendiği zaman LED pasif	Elektrik enerjisi kesilmiş. Kablo bağlantısı kopuk. Verici sensörü başka nesnelere yansırarak alıcıya ulaşmıyor.	Elektrik bağlantısını kontrol ediniz. Kablo bağlantılarını kontrol ediniz. Nesneyi kaldırın veya Sensörün açısını düzeltiniz.
Mavi LED sürekli yanıyor	Yanlış sensör ayarı. Alıcı ve verici arasında nesne var. Sensör üzeri boya veya yabancı madde kaplı.	Açıyı yeniden ayarlayınız. Alıcı ve verici arasındaki nesneyi kaldırınız. Yumuşak bir bezle sensörü temizleyiniz.
Periyodik Hata Alarmı	Yanlış kablo bağlantısı. Yanlış elektrik akımı var veya düzensiz. Alıcı ve verici arasında nesne var. Makina gürültüsünden etkilenebilecek yere montaj yapılmış. Ayarlamanın zor olduğu stabil olmayan bir yere montaj yapılmış. Sensör üzeri boya veya yabancı madde kaplı. Yanlış sensör ayarı.	Kablo bağlantılarını kontrol ediniz. Stabil elektrik akımı sağlayınız. Alıcı ve verici arasındaki nesneyi kaldırınız. Montaj yerini değiştiriniz. Daha stabil bir yere montaj yapınız. Yumuşak bir bezle sensörü temizleyiniz. Açıyı yeniden ayarlayınız.

## 9. Dış Ölçüler



## 10. Teknik Özellikler

<b>Model</b>	BLW-80PB
<b>Algılama Mesafesi</b>	15 metre (İç Mekan/ Dış Mekan)
<b>Sensör Sayısı</b>	4
<b>Besleme Gerilimi</b>	DC 10 ~ 25V
<b>Akım</b>	120mA
<b>LED İşaretçiler</b>	<b>Verici</b> Güç Açık : Yeşil LED Aktif <b>Alıcı</b> Açık İyi: Yeşil LED Pasif, Yeniden ayarlama: Yeşil LED yanıp sönüyor, ALARM: Yeşil/Kırmızı LED Aktif
<b>Tepki Süresi</b>	100ms / 300ms
<b>Alarm Çıkışı</b>	Kuru Kontak Röle Çıkışı 1C, Kontak Hareketi: $2\pm 0.5$ sn, Kontak Kapasitesi: 30V(AC/DC) maks. 1A
<b>Sıcaklık</b>	-20°C ~ +60°C
<b>Sensör Ayarı</b>	190° ( $\pm 95^\circ$ ) sağ/sol
<b>Montaj Yeri</b>	Dış Mekan, İç Mekan duvar veya pencere çerçevesi (Ev, işyeri gibi yaşam alanları)
<b>Ağırlık</b>	Verici: 478g, Alıcı: 488g
<b>Ölçüler (mm)</b>	Yükseklik:832, Genişlik:34, Derinlik:35
<b>Malzeme</b>	Alüminyum, PC Reçine, ASA Reçine

\* Dikkat: Yukarıdaki özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



Halide Edip Adivar Mah. Darülaceze Cad. No:18 Şişli / İstanbul  
444 09 18  
www.bigesc.com