

WBULLWARK®

GÜVENLİK AMAÇLI KAMERA



Güvenlik Amaçlı Kamera

MODELLER

BLW-420DN

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 Elektronik A. Ş.
(0212) 216 45 48 (Pbx)

İÇİNDEKİLER

BULLWARK GÜVENLİK AMAÇLI KAMERA (CCD KAMERA)

(BLW-420DN)

1)GİRİŞ (GÜVENLİK TEDBİRLERİ)	3
Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları	4
2)ARKA PANEL	4
3)KURULUM	5
a) Beslemenin (adaptörün) ve kablosunun hazırlanışı	5
b) Koaksiyel (Coaxial) kablonun hazırlanışı	5
c) Kameranın hazırlanışı ve montaj	6
4)TEKNİK ÖZELLİKLER	6

BLW-420DN



İçerik kontrolü

Kutuyu temiz ve uygun bir yerde açınız. Kurmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

İçerik: BULLWARK Güvenlik Amaçlı Kamera (BLW-420DN)

Kullanım Kılavuzu
Garanti Belgesi

GİRİŞ (GÜVENLİK TEDBİRLERİ)

UYARILAR



(Cihazı Çalıştırmadan Önce)

- Kullanım kılavuzunu okumadan bağlantıları yapmayınız. Kullanım kılavuzunu mutlaka okuyunuz.
- Bu doküman cihaz için temel kullanma bilgilerini içerir.
- Cihazın kapağını açarak içindeki parçalara kesinlikle dokunmayınız.
- Cihazı monte edip çalıştıracığınız yerin ıstıdan ve nemden uzak olmasına dikkat ediniz (Ortamın ısısını cihazın teknik verilerinde belirtilen değerlerde muhafaza ediniz.). Aksi bir durum ürünün veriminin düşmesine ve elektriksel bir arızanın meydana gelmesine neden olabilir.
- Cihazı metal ve iletken yüzeylere monte etmeyiniz. Bu tür yüzeylere monte etmeniz gerektiği takdirde kauçuk ya da plastik yalıtkan malzemeler ile yalıtım yapmayı unutmayınız. Aksi bir durum ürünün veriminin düşmesine ve elektriksel bir arızanın meydana gelmesine neden olabilir.
- Cihazların çalışabilmesi için gerekli olan besleme voltajı teknik verilerinde belirtildiği seviyede ayarlanmalıdır (Belirtilen değerleri sağlayacak besleme üniteleri kullanılmalıdır.).
- Cihazı güçlü manyetik ve elektromanyetik dalgalardan uzak tutunuz.
- Cihazı radyo, tv vb. radyo frekansı ile çalışan cihazlardan uzak tutunuz.
- Cihazın besleme ünitesini mutlaka topraklı elektrik şebekesinde kullanınız. Aksi takdirde görüntüde parazitlenmeye ve bozulmaya neden olabilir.



(Çalışma Esnasında Dikkat Edilecek Hususlar)

- Cihazı kullanırken, düzgün çalışmadığını düşündüğünüz ya da cihazın arıza yaptığı durumlarda tamirat ve bakım işlemleri için mutlaka yetkili servise başvurunuz.
- Cihazı kullanmadan önce mutlaka kullanım kılavuzunu okuyunuz.
- Cihaz çalışırken lütfen kapağını açmayınız, cihazın içinde ortamdan etkilenebilecek hassas elektriksel elemanlar bulunmaktadır.
- Güç (besleme) kablosunu düzgün bir şekilde bağlayınız. Güç (besleme) kablosuna ıslak elle dokunmayınız, üzerine sert cisimlerle bastırmayınız ve cihaz çalışırken kesmeyiniz.
- Hasarlı ve gevşek kablo kullanmayınız.
- Cihazda kullanılan CCD çipine ve lensin cam yüzeyine dokunmayınız. Cihazın görüntüsünün bozulmasına ve veriminin düşmesine neden olabilir.
- Besleme için kullanılacak Jack iç çapı 2.1mm olmalıdır.
- Cihazların algıladığı görüntüyü verimli bir şekilde kayıt veya görüntüleme cihazlarına aktarmak için 0–250 m arasında RG6/U4 CCTV kablosu, 250–600 m arasında RG6/U6 kablo ve 600–1000 m arası mesafede RG11 kablo kullanınız. Besleme kablosunu ise belirtilen mesafelere uygun kesitlerde kullanınız.
- Koaksiyel (Coaxial) kablonun her iki ucuna 75Ω (ohm) BNC konektör kullanınız.
- Bu kameralar (BLW-420DN) dâhili ve harici ortam için dizayn edilmiş olup dış ortamda koruma kutusu (Housing) içerisinde kullanılır. Kullanılacak olan koruma kutusunun eninin 113 mm' den geniş olmasına dikkat ediniz. (Bu işlem için 605 ve 606 Housingler kullanılması tavsiye olunur.)



DİKKAT

- Bu kılavuzun içeriği, ürünlerin teknik özellikleri ve fonksiyonlardaki değişiklikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Ürünün montajı yapılırken, monte edildiği yüzey ile ürünü mutlaka yalıtınız.
- CCTV kablosu içerisinde mevcut bulunan blendajı kablonun her iki ucunda GND (–) ile irtibatlandırarak eksi (–) yi kuvvetlendiriniz.

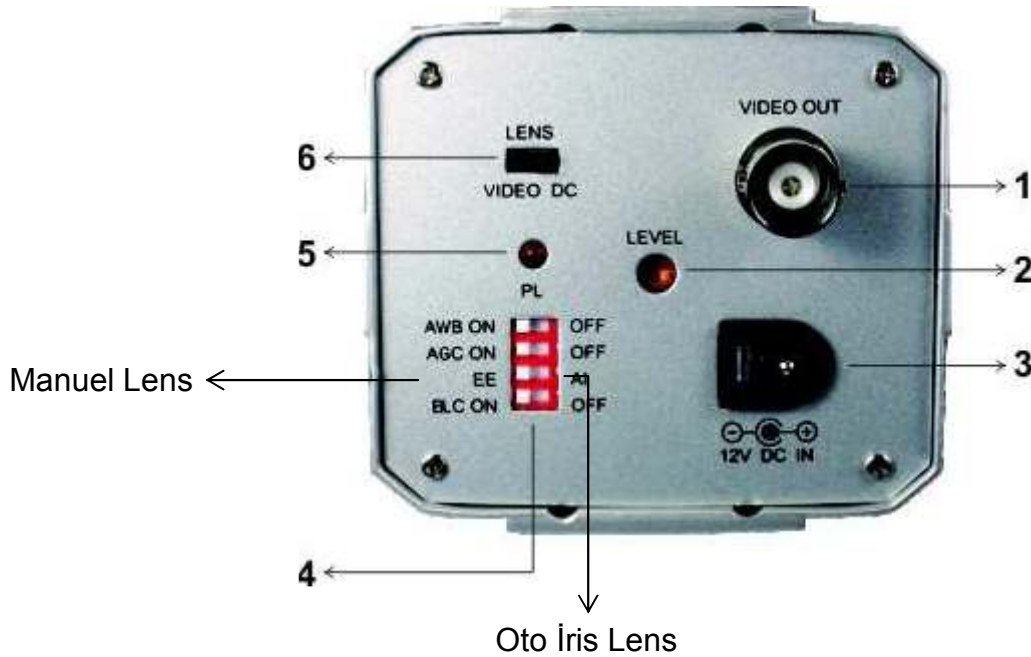


ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM ALANLARI

BULLWARK Güvenlik Amaçlı Kameralar (CCD Kameralar), ortamda meydana gelen fiziksel hareketleri algılayıp video görüntü olarak bir görüntü kayıt cihazına (Digital Video Recorder – DVR) ya da bir görüntüleme cihazına (Monitör – Tv) aktarabilen elektronik cihazlardır.

Bu cihazlar, gün içerisinde gelişen olayları, hareketleri algılayıp kayıt cihazlarına ya da görüntüleme cihazlarına aktarmak ve bu sayede görüntüyü başka noktadan izleyip kayıt etmek için kuyumcu dükkanları, mücevheratçılar, döviz büroları, eczaneler, bankalar, benzin istasyonları, oteller, hastaneler, alışveriş merkezleri, otoparklar, devlet kurum ve kuruluşları ile ofis - konut amaçlı kullanılan mülklerde ve site çevre güvenliklerinde kullanılabilir.

2 ARKA PANEL



1. Video Sinyal Çıkışı (75Ω Ohm BNC)
2. DC Oto İris Lenslerde Işık Dengesini Ayarlamak İçin Kullanılır. Kameranin baktığı yüzey çok parlak ise "Level" ı sola doğru çevirerek parlaklığı kısımlırsınız. Yüzey karanlık ise "Level" ı sağa doğru çevirerek parlaklığı açabilirsiniz.
3. DC 12V Besleme Girişi
4. **AWB** – Kameranin çevredeki ışık miktarına göre otomatik olarak renklerini ayarlaması.
AGC – Düşük ışık seviyelerinde video işaretinin seviyesini yükseltir.
EE – AI – CCD üzerine düşen ışık seviyesini düşürmek veya yükseltmek için kullanılır. ("EE" Manuel lensler, "AI" ise Oto İris Lensler de kullanılır.
BLC – Görüntülenen cismin arkasından gelen yoğun ışıkta cismin ön kısmının karamaması için arka ışığın yok sayılması.
5. **PL** kamerada besleme olduğunu gösteren güç ışığı.
6. Kullanılacak lensin tipine göre (DC Drive veya Video Drive) uygun pozisyona getirilir. Kullanmakta olduğunuz Oto İris Lensin Video Drive özellikte ise kameranin arkasındaki "LENS" modunu "VIDEO" konumuna getirerek, DC Drive özellikte ise "DC" konuma getirerek üzerindeki irisi kısım açma yöntemi ile ortamın ışığına göre kendisini otomatik ayarlamasını sağlayabilirsiniz. Oto İris Lens bağlantıları kameranin yan tarafındadır.

3 KURULUM - MONTAJ

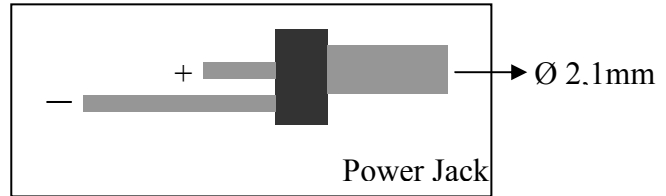
- Beslemenin (adaptörün) ve kablosunun hazırlanışı
- Koaksiyel (Coaxial) kablonun hazırlanışı
- Kameranın hazırlanışı ve montaj

a) Beslemenin (Adaptörün) ve Kablosunun Hazırlanışı

- Bu kamerayı çalıştırmak için teknik özelliklerde belirtilen besleme voltajı ile güç tüketimine uygun kapasitede bir adaptör tercih ediniz.



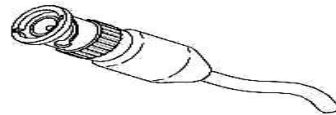
- Adaptörden kameranın monte edileceği yüzeye yetecek kadar uzunlukta doğru kesitlerde besleme kablosu temin ediniz.
- Adaptörden gelen beslemeyi kablo üzerinden kamera için 2,1mm Jack temin ediniz.



- Kamera için uzatmış olduğunuz besleme kablosunun adaptör kısmında artıya (+) bağladığınız teli kamera tarafında Jack' in iç kısmına lehimleyerek kısa devreyi önlemek için izole ediniz.
- Eksi uca (-) bağlanmış teli Jack' in dış kısmına lehimleyerek kısa devreyi önlemek için izole ediniz.

b) Koaksiyel (Coaxial) Kablonun Hazırlanışı

- Görüntülerin aktarılacağı cihazdan kameranın monte edileceği yüzeye yetecek kadar uzunlukta koaksiyel (coaxial) kablo temin ediniz (0-250m arası CCTV kablosu, 250 – 600 m arası RG6/U6 kablo ve 600 – 900 m arası için RG11 kablo kullanınız.)
- Koaksiyel (coaxial) kablonun her iki ucuna takılacak şekilde 2 adet 75Ω (ohm) BNC Konnektör temin ediniz.
- Koaksiyel (coaxial) kablonun her iki ucuna BNC konektörleri sinyal kaybına sebep olmayacak şekilde sağlam olarak takınız. (Koaksiyel kablonun iç kısmındaki teli BNC' nin iç kısmına vida ile sıkıştırınız. Kablonun dış kısmındaki bledajını BNC' nin şasesine yani dış kısmına gelecek şekilde BNC' nin vidalı kısmını takınız.)



c) Kameranın hazırlanışı ve montaj

- Kameranızın ön kısmında bulunan yüzük kısmına lensinizi saat yönünde çevirerek takınız.

NOT: Lens ayarlarını yaptığınız halde görüntü netleşmedi ise kameranın yan tarafında bulunan vidayı sıfır (0) numara yıldız tornavida ile sola doğru döndürerek gevşetin. Lensin takıldığı metal yüzüğü ileri ya da geriye doğru kaydırarak görüntüyü netleştiriniz ve daha sonra vidayı sağa doğru döndürerek yüzüğü sıkıştırınız.



- Kullandığınız lens Oto İris Lens ise, lensin üzerindeki kontrol kablosunu kameranın yan tarafındaki bağlantı kısmına önce kameranın besleme enerjisini kesip çok fazla bastırmadan takarak Oto İris Lens bağlantısını yapınız. (Fazla bastırıldığı takdirde bağlantı noktasına zedeleyerek zarar verebilirsiniz.)
- Kameranızı monte edeceğiniz yüzeye mümkünse plastik ayak kullanarak, değilse kameranızı metalden izole ederek monte ediniz.



- Görüntüyü aktarmak için kullanacağınız koaksiyel (coaxial) kablunun kamera kısmındaki 75Ω (ohm) BNC konektörü, kamera arkasındaki "VİDEO OUT" kısmına metal kilidi oturacak şekilde takınız.
- Adaptörden gelen besleme kablosu ucundaki Jack' ı kameranızın arkasındaki "12V DC IN" kısmına takınız.
- Adaptörü 220V fişe takarak kameranın arkasında PL ışığının yandığını görünüz.
- Koaksiyel (coaxial) kablunun diğer ucundaki BNC' yi görüntüyü aktaracağınız cihaza takarak onun üzerinden kamera görüntüsünü izleyebilirsiniz.

NOT: BLW-420DN kameraların arkasındaki vidaları çıkarıp kameranızın içini kesinlikle açmayınız. Aksi takdirde kameranızın garanti kapsamı dışında kalacaktır.

4 TEKNİK ÖZELLİKLER

BULLWARK Güvenlik Amaçlı Kameralarımız (BLW-420DN) için teknik özellikler aşağıda açık bir şekilde belirtilmiştir.

BLW-420DN



Video Tip	NTSC	PAL
Görüntü Çipi	1/3" Day / Night SONY Super Had CCD	
Tarama Alanı	4.9mm (H) X 3.7mm (V)	
Resim Değeri	512(H) X 492(V)	512(H) X 582(V)
Tv Sistemi	PAL / NTSC	
Çözünürlük	420 TV Lines	
En Düşük Aydınlatma	0,01 Lux / F1,2	
S/N Oranı	48 db den daha iyi	
Elektronik Shutter	1/60s ~ 1/100.000s	1/50s ~ 1/100.000s
Oto İris Kontrol	Video / DC	
Gamma Karakteristiği	0,45	
Otomatik Kazanç Kontrolü	H / L Ayarlanabilir	
Otomatik Işık Ayarı	Açık / Kapalı Ayarlanabilir	
Arka Işık Ayarı	Açık / Kapalı Ayarlanabilir	
Senkronizasyon Sistemi	Dâhili Senkronizasyon	
Lens Desteği	C / CS	
Video Girişi	1.0V p-p, 75Ω, BNC Konnektör	
Besleme	DC 12V	
Güç Tüketimi	150 mA	
Çalışma Isısı	-10 °C ~ +50 °C	
Koruma Devresi	Güçlendirilmiş Koruma Devresi	
Ölçüleri	119mm X 59mm X 54mm	