

WBULLWARK® GÜVENLİK AMAÇLI KAMERALAR



TÜRKÇE TANITIM, KURULUM VE KULLANMA KILAVUZU

MODELLER

BLW-IR1091-AHD, BLW-IR1092-AHD
BLW-IR1081-AHD, BLW-IR1082-AHD, BLW-IR1083-AHD, BLW-IR1084-AHD

UYARI!

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



Güvenli Hayat Teknolojileri A. Ş.
444 0 918

İÇİNDEKİLER

BLW-IR1091-AHD, BLW-IR1092-AHD
BLW-IR1081-AHD, BLW-IR1082-AHD, BLW-IR1083-AHD, BLW-IR1084-AHD

| | |
|---|----------|
| 1) GİRİŞ (GÜVENLİK TEDBİRLERİ) | 3 |
| Uyarılar..... | 3 |
| AHD Sistemi Kurmadan Önce Dikkat Edilecek Noktalar..... | 3 |
| Çalışma Esnasında Dikkat Edilecek Hususlar..... | 3 |
| Ekstra Koruma Devresi | 4 |
| Ürün Tanıtımı Ve Kullanım Alanları | 4 |
| 2) ARKA PANEL | 5 |
| 3) KURULUM – MONTAJ | 5 |
| Besleme Geriliminin (adaptörün) ve kablusunun hazırlanışı | 5 |
| Kameranın hazırlanışı ve montaj | 6 |
| 4) TEKNİK ÖZELLİKLER | 7 |

İçerik Kontrolü

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

İçerik

1. BULLWARK Güvenlik Amaçlı Kamera ([BLW-IR1081-AHD](#), [BLW-IR1082-AHD](#), [BLW-IR1083-AHD](#), [BLW-IR1084-AHD](#), [BLW-IR1091-AHD](#), [BLW-IR1092-AHD](#))
2. Kullanım Kılavuzu
3. Garanti Belgesi

1 GİRİŞ (GÜVENLİK TEDBİRLERİ)

UYARILAR



AHD Sistemi Kurmadan Önce Dikkat Edilecek Noktalar!!!!

- Analog HD sistemini kurarken kullanılan besleme kablosunun kaliteli olması önemlidir. Yeni kurulacak altyapılar için RG6/U6 kablo kullanmanız önerilir.
- Kabloların uçlarında kullanılan BNC konnektörlerin de kaliteli olması ve şase bağlantılarının da düzgün bir şekilde yapılması gerekir. Kablo şasesi ile konnektör şasesi mutlaka temas etmelidir.
- Kamera bağlantılarında kullanılan kablolar, yüksek voltajlı elektrik taşıyan başka kabloların yakınlarından geçmemelidir.
- Enerjinin doğrudan kameraya verilmesi, görüntü üzerine oluşabilecek parazitlere engel olur. Mümkünse beslemenin kameraya doğrudan sağlanması önerilir.
- Kamera, gündüz-gece mod geçişini yaparken, düşük ışık yüzünden kararsızlığa düşüyorsa ve görüntüde kaymalar meydana geliyorsa, OSD menüsünde bulunan gündüz-gece moduna geçiş seviyesini minimuma getiriniz
- Merkezde, fazladan kalan kabloları rulo yaparak toplamayın. Kablo ruloları görüntüde parazit oluşmasına neden olur.



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.
- Besleme Gerilimi için kullanılacak Jack iç çapı 2.1mm olmalıdır.
- Koaksiyel (Coaxial) kablonun her iki ucuna 75Ω (ohm) BNC konektör kullanınız.
- IR ledli kameranızın teknik dokümanında belirtilen IR Led aydınlatma mesafesi sonunda led ışınlarının bir yüzeye çarpıp yansımaları sağlayınız (gökyüzüne baktırmayınız). Çok kısa mesafede de (1-2m) led ışıklarının yansımalarına ve parlamasına neden olacak bir cisim olmamasına dikkat ediniz.



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.

Ekstra Koruma Devresi



Kamera arıza istatistiklerinin yüzdesel dağılımına baktığımızda arıza sebeplerinin hemen hemen yüzde 98'ini voltaja bağlı etkenlerin oluşturduğunu görüyoruz. Bullwark'ın yeni "N SERİSİ" (BLW-IR1081-AHD, BLW-IR1082-AHD, BLW-IR1083-AHD, BLW-IR1084-AHD, BLW-IR1091-AHD, BLW-IR1092-AHD) modellerinde kullanılan ekstra koruma devresi bu oranlardan yola çıkarak geliştirilmiştir.

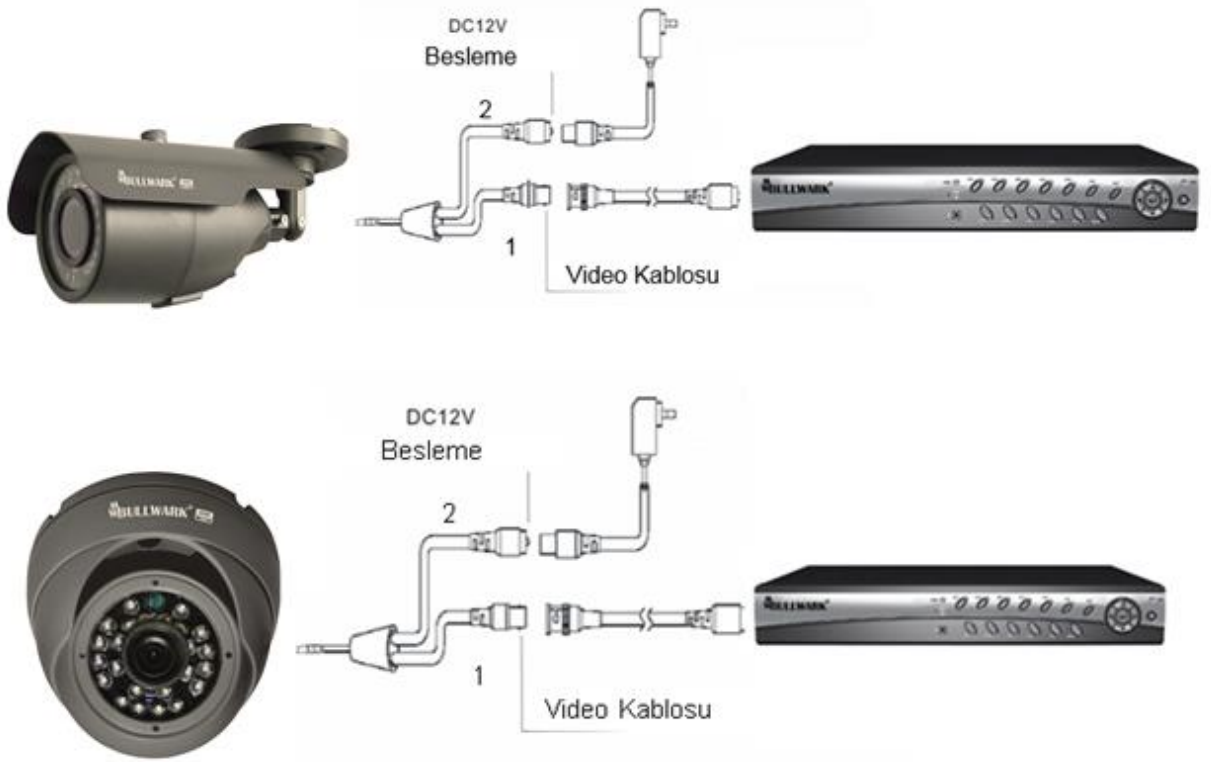
Montaj veya sonrasında karşılaşılan arıza oranlarını mümkün olan en alt seviyelere düşürmek için geliştirilmiş ekstra koruma devresi ile "N Serisi" ürünlerimizin garanti kapsamını genişletme ve ürün arızalarından kaynaklı iş kayıplarınızı da minimum seviyelere çekme gayretindeyiz.

Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

BULLWARK Güvenlik Amaçlı 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 gündüz aydınlıkta ya da gece aydınlatmasız zifiri karanlıkta belirtilen mesafelerde kullanılabilir.

2 ARKA PANEL



1. Video Sinyal Çıkışı (75Ω Ohm BNC)
2. DC 12V Besleme Girişi

3 KURULUM - MONTAJ

- a. Beslemenin (adaptörün) ve kablusunun hazırlanışı
- b. Kameranın hazırlanışı ve montaj

a. Besleme Geriliminin (Adaptörün) ve Kablusunun Hazırlanışı

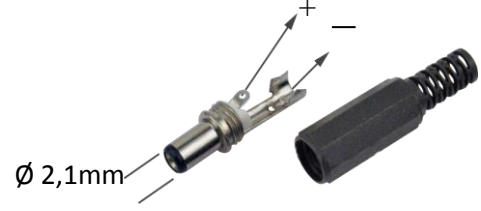
- Bu kamerayı çalıştırmak için teknik özelliklerde belirtilen Besleme Gerilimi voltajı ile güç tüketimine uygun kapasitede bir adaptör tercih ediniz.



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



Power Jack



- Kameraya kadar 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. Kameranın Hazırlanışı ve Montaj

- Kameraların lensleri kendi üzerlerinde sabit olduğu için haricen bir lens kullanılmamaktadır.
- Kameranızı monte edeceğiniz yüzeye mümkünse plastik ayak kullanarak, değilse kameranızı metalden izole ederek monte ediniz.



- Kameranızı taban ya da arka kısmından kamera ayağına vida yardımı ile monte ediniz.



- Görüntüyü aktarmak için kullanacağınız koaksiyel (coaxial) kablonun kamera kısmındaki 75Ω (ohm) BNC konektörü, kamera arkasındaki "VIDEO OUT" kısmına metal kilidi oturacak şekilde takınız.
- Adaptörden gelen Besleme Gerilimi kablosu ucundaki Jack' ı kameranızın arkasındaki "12V DC IN" kısmına takınız. Kameranızın kablosunu arkasındaki siyah renkli koruma kutusuna yerleştirilerek ve çevresel etkilerden koruyunuz.
- Adaptörü 220V fişe takınız.
- Koaksiyel (coaxial) kablonun diğer ucundaki BNC' yi görüntüyü aktaracağınız cihaza takarak onun üzerinden kamera görüntüsünü izleyebilirsiniz.

NOT: Bu kameraların arkasında bir adet görüntü aktarımı için BNC uçlu video çıkış kablosu ve bir adet 2.1mm jack' lı DC 12 V Besleme kablosu mevcuttur. Bu kameraların besleme ve video çıkışını bu kablolardan yapınız. **Kesinlikle kabloları kesmeyiniz. Aksi takdirde kameranız garanti kapsamı dışında kalacaktır.**


4 TEKNİK ÖZELLİKLER

BULLWARK Full HD AHD Kamera Modellerimizin teknik özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

BLW-IR1081-AHD

| | | |
|---|----------------------------|---|
|  | Görüntü Sensörü | 1/3" Sony Exmor Görüntü Sensörü |
| | Lens | 3.6mm 3 Megapiksel Sabit Lens |
| | Çözünürlük | 2 Megapiksel (1080P) |
| | IR Çalışma Mesafesi | 20m |
| | IR Led | 24 Adet |
| | Day&Night Modu | Mekanik IR-Cut Filtre (True Day Night) |
| | S/N Oranı | Min 48dB |
| | Görüntü Ayarları | BLC, AGC, AWB, ATW, Defog, D-WDR, 2D/3DNR, Mirror, Freeze, AES, DPC, AWC, Negatif Image, Flip |
| | OSD Menü | Evet (Dahili) |
| | Video Çıkışı | 1 Vp-p Kompozit Video Çıkış, 75 Ω |
| | Koruma Devresi | Kısa Devre ve Ters Voltaj Koruma Devresi (N-Serisi) |
| | Koruma Standartı | IP66 |
| | Besleme Gerilimi | 12V DC |


BLW-IR1082-AHD

| | | |
|---|----------------------------|---|
|  | Görüntü Sensörü | 1/3" Sony Exmor Görüntü Sensörü |
| | Lens | 3.6mm 3 Megapiksel Sabit Lens |
| | Çözünürlük | 2 Megapiksel (1080P) |
| | IR Çalışma Mesafesi | 30m |
| | IR Led | 48 Adet |
| | Day&Night Modu | Mekanik IR-Cut Filtre (True Day Night) |
| | S/N Oranı | Min 48dB |
| | Görüntü Ayarları | BLC, AGC, AWB, ATW, Defog, D-WDR, 2D/3DNR, Mirror, Freeze, AES, DPC, AWC, Negatif Image, Flip |
| | OSD Menü | Evet (Dahili) |
| | Video Çıkışı | 1 Vp-p Kompozit Video Çıkış, 75 Ω |
| | Koruma Devresi | Kısa Devre ve Ters Voltaj Koruma Devresi (N-Serisi) |
| | Koruma Standartı | IP66 |
| | Besleme Gerilimi | 12V DC |

BLW-IR1083-AHD

| | | |
|---|----------------------------|---|
|  | Görüntü Sensörü | 1/3" Sony Exmor Görüntü Sensörü |
| | Lens | 2.8 – 12mm 3 Megapiksel Varifocal Lens |
| | Çözünürlük | 2 Megapiksel (1080P) |
| | IR Çalışma Mesafesi | 30m |
| | IR Led | 36 Adet |
| | Day&Night Modu | Mekanik IR-Cut Filtre (True Day Night) |
| | S/N Oranı | Min 48dB |
| | Görüntü Ayarları | BLC, AGC, AWB, ATW, Defog, D-WDR, 2D/3DNR, Mirror, Freeze, AES, DPC, AWC, Negatif Image, Flip |
| | OSD Menü | Evet (Dahili) |
| | Video Çıkışı | 1 Vp-p Kompozit Video Çıkış, 75 Ω |
| | Koruma Devresi | Kısa Devre ve Ters Voltaj Koruma Devresi (N-Serisi) |
| | Koruma Standartı | IP66 |
| | Besleme Gerilimi | 12V DC |

BLW-IR1084-AHD

| | | |
|---|----------------------------|---|
|  | Görüntü Sensörü | 1/3" Sony Exmor Görüntü Sensörü |
| | Lens | 2.8 – 12mm 3 Megapiksel Varifocal Lens |
| | Çözünürlük | 2 Megapiksel (1080P) |
| | IR Çalışma Mesafesi | 40m |
| | IR Led | 42 Adet |
| | Day&Night Modu | Mekanik IR-Cut Filtre (True Day Night) |
| | S/N Oranı | Min 48dB |
| | Görüntü Ayarları | BLC, AGC, AWB, ATW, Defog, D-WDR, 2D/3DNR, Mirror, Freeze, AES, DPC, AWC, Negatif Image, Flip |
| | OSD Menü | Evet (Dahili) |
| | Video Çıkışı | 1 Vp-p Kompozit Video Çıkış, 75 Ω |
| | Koruma Devresi | Kısa Devre ve Ters Voltaj Koruma Devresi (N-Serisi) |
| | Koruma Standartı | IP66 |
| Besleme Gerilimi | 12V DC | |

BLW-IR1091-AHD

| | | |
|--|----------------------------|---|
|  | Görüntü Sensörü | 1/3" Sony Exmor Görüntü Sensörü |
| | Lens | 3.6mm 3 Megapiksel Sabit Lens |
| | Çözünürlük | 2 Megapiksel (1080P) |
| | IR Çalışma Mesafesi | 20m |
| | IR Led | 24 Adet |
| | Day&Night Modu | Mekanik IR-Cut Filtre (True Day Night) |
| | S/N Oranı | Min 48dB |
| | Görüntü Ayarları | BLC, AGC, AWB, ATW, Defog, D-WDR, 2D/3DNR, Mirror, Freeze, AES, DPC, AWC, Negatif Image, Flip |
| | OSD Menü | Evet (Dahili) |
| | Video Çıkışı | 1 Vp-p Kompozit Video Çıkış, 75 Ω |
| | Koruma Devresi | Kısa Devre ve Ters Voltaj Koruma Devresi (N-Serisi) |
| Besleme Gerilimi | 12V DC | |

BLW-IR1092-AHD

| | | |
|---|----------------------------|---|
|  | Görüntü Sensörü | 1/3" Sony Exmor Görüntü Sensörü |
| | Lens | 2.8 – 12mm 3 Megapiksel Varifocal Lens |
| | Çözünürlük | 2 Megapiksel (1080P) |
| | IR Çalışma Mesafesi | 30m |
| | IR Led | 36 Adet |
| | Day&Night Modu | Mekanik IR-Cut Filtre (True Day Night) |
| | S/N Oranı | Min 48dB |
| | Görüntü Ayarları | BLC, AGC, AWB, ATW, Defog, D-WDR, 2D/3DNR, Mirror, Freeze, AES, DPC, AWC, Negatif Image, Flip |
| | OSD Menü | Evet (Dahili) |
| | Video Çıkışı | 1 Vp-p Kompozit Video Çıkış, 75 Ω |
| | Koruma Devresi | Kısa Devre ve Ters Voltaj Koruma Devresi (N-Serisi) |
| Besleme Gerilimi | 12V DC | |