Hanwha Vision

# AĞ KAMERASI

## Kullanım Kılavuzu

XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R
XNV-A9095RZ/XNV-A9085RZ
XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV

CE

# Ağ Kamerası
Kullanım Kılavuzu

**Telif hakkı**

**©2025 Hanwha Vision Co., Ltd Tüm hakları saklıdır.**

**Ticari marka**

Burada belirtilen her bir ticari marka tescillidir. Bu kılavuzda bahsi geçen ürünün adı ve ticari markalar ilgili şirketin tescilli ticari markalarıdır.

**Kısıtlama**

Bu dokümanın telif hakkı saklıdır. Resmi yetki olmadan, hiçbir koşul altında, bu doküman çoğaltılamaz, dağıtılamaz, kısmen veya tamamen değiştirilemez.

**Sorumluluk Reddi**

Hanwha Vision bu belgedeki içeriklerin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için mümkün olan tüm çabayı göstermekle birlikte resmi bir garanti verilmemektedir. Bu belgenin kullanımı ve bundan kaynaklanan tüm sonuçların sorumluluğu tamamen kullanıcıya aittir.
Hanwha Vision bu belgenin içeriklerini önceden bildirim yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

※ **Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.**

※ **İlk yönetici kimliği "admin"dir ve ilk kez oturum açıldığında şifrenin ayarlanması gerekir.**
**Lütfen kişisel bilgilerinizi güvenli şekilde korumak ve bilgilerin çalınmasını önlemek için her üç ayda bir şifrenizi değiştirin.**
**Lütfen güvenlik ve şifrenin yanlış yönetilmesinden kaynaklanan diğer sorunların kullanıcının sorumluluğunda olduğunu unutmayın.**

## ÖNEMLİ GÜVENLİK YÖNERGELERİ

1. Bu yönergeleri okuyun.
2. Bu yönergeleri saklayın.
3. Uyarıları dikkate alın.
4. Yönergeyi takip edin.
5. Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
6. Ürün yüzeyinde kirlenen alanı, yumuşak kuru veya nemli bir bezle silin.
   (Ürünün şeklini bozabilecek veya hasar verebilecek, alkol, solventler veya surfaktanlar içeren deterjan veya kozmetik ürünler kullanmayın)
7. Havalandırma deliklerini kapatmayın. Üreticinin talimatlarına göre kurun.
8. Radyatör, ısı aygıtları gibi ısı kaynaklarının veya (amplifikatörler dahil) ısı üreten diğer cihazların yaynına koymayın.
9. Güvenlik amaçlı polarize veya topraklamalı tip fişi bozmayın.
   Polarize fiş, biri diğerinden daha geniş iki ağza sahiptir. Topraklama tipi fiş iki ağza ve üç topraklama dişine sahiptir. Geniş ağız veya üçüncü diş güvenliğiniz için sağlanmıştır.
   Verilen fiş prizinize uymuyorsa tam uyan bir prizle değiştirmek için elektrikçiyle görüşün.
10. Özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve üründen çıkan uçlarda sıkışan veya yürüyüş yolu üzerinde olan güç kablosunu koruyun.
11. Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/ aksesuarları kullanın.
12. Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli taşıma sehpası, kamera ayağı, üç ayaklı sehpa, dirsek veya masa kullanın. Tekerlekli taşıma sehpası kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanabilecek yaralanmalardan kaçınmak için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatli taşıyın.



13. Fırtına sırasında veya uzun süre kullanılmadan bırakıldığında bu cihazı prizden çıkartın.
14. Bütün servis işlemlerini yetkili servis personeline bildirin. Güç kaynağı kordonu veya fişin zarar görmesi, sıvının dökülmesi veya cihazın içine nesne düşmesi, cihazın yağmura veya neme maruz kalması, normal çalışmaması veya düşmesi gibi herhangi bir şekilde cihaz hasar gördüğünde servis gereklidir.
15. Bu Ürün, UL tarafından listelenmiş, "Sınıf 2", "LPS" ya da "PS2" işaretli ve 12 VDC, 1,72 A veya PoE (53 VDC), 0,37 A olarak sınıflandırılmış bir Güç Kaynağı Ünitesi ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. (XNV-A9085R/XNV-A8085R/XND-A9085RV/XND-A8085RV)
16. Bu Ürün, UL tarafından listelenmiş, "Sınıf 2", "LPS" ya da "PS2" işaretli ve 12 VDC, 1,68 A veya PoE (53 VDC), 0,36 A olarak sınıflandırılmış bir Güç Kaynağı Ünitesi ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. (XNV-A6085R/XND-A6085RV)
17. Bu Ürün, UL tarafından listelenmiş, "Sınıf 2", "LPS" ya da "PS2" işaretli ve 12 VDC, 1,48 A veya PoE (53 VDC), 0,34 A olarak sınıflandırılmış bir Güç Kaynağı Ünitesi ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. (XNV-A9095RZ/XNV-A9085RZ)
18. Bu ürünün yalıtım gücüyle beslenmesi amaçlanmıştır.
19. Ürünü kurarken aşırı güç kullanırsanız, kamera hasar görebilir ve arıza yapabilir.
    Uyumsuz aletler kullanarak ürünü zorla yüklerseniz, ürün hasar görebilir.
20. Ürünü kimyasal madde veya yağ buharı bulunan veya bunların oluşabileceği bir yere kurmayın. Soya yağı gibi yenilebilir yağlar ürüne hasar verebilir veya şeklini bozabilir; ürünü mutfakta veya mutfak masasına yakın bir yere kurmayın.
    Bu, ürünün zarar görmesine neden olabilir.
21. Ürünü kurarken, ürün yüzeyinin kimyasal madde ile lekelenmesine izin vermemeye dikkat edin.
    Temizleyici veya yapıştırıcı gibi bazı kimyasal solventler ürünün yüzeyine ciddi hasar verebilir.
22. Ürünü tavsiye edildiği şekilde kurmazsanız/kaldırmazsanız, üretim işlevleri/performans garanti edilemez. Kullanıcı kılavuzundaki "Kurulum ve Bağlantı" bölümüne bakarak ürünü kurun.
23. Ürünün su içinde kurulması veya kullanılması ürüne ciddi zararlar verebilir.
24. Hızlı sıcaklık değişimleri domun içinde buzlanmaya neden olabilse de, videoda sorun yaşanmayacaktır.
25. XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R ürününün çalışma sıcaklığı -50°C ile +60°C (-58°F ~ +140°F) arasındadır.
26. XNV-A9095RZ/XNV-A9085RZ ürününün çalışma sıcaklığı -50°C ile +55°C (-58°F ~ +131°F) arasındadır.
27. XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV ürününün çalışma sıcaklığı -25°C ile +50°C (-13°F ~ +122°F) arasındadır.

## UYARI

YANGIN VEYA ELEKTRIK ŞOKU RISKINI AZALTMAK IÇIN, BU CIHAZI YAĞMUR VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN. CİHAZDAKİ HAVALANDIRMA IZGARALARINA VEYA DİĞER DELİKLERE HİÇBİR METAL NESNE SOKMAYIN.

Cihaza sıvı damlatılmamalı veya dökülmemelidir; ayrıca vazo gibi sıvı dolu nesneler cihazın yakınında bulunmamalıdır.

Yaralanmaları önlemek için, bu cihaz montaj talimatlarına göre Duvara/tavana güvenli şekilde monte edilmelidir.

## DİKKAT




## GRAFİK SEMBOLLERİNİN AÇIKLAMASI



Eşkenar üçgen içindeki ok uçlu şimşek sembolü, ürün muhafazasında, kişiyi elektrik çarpmasına maruz bırakabilecek büyüklükte "tehlikeli gerilim" olduğunu kullanıcıya haber vermeyi amaçlar.



Eşkenar üçgen içindeki ünlem işareti, ürünle beraber verilen literatürde önemli çalışma ve bakım (servis) talimatlarının olduğunu kullanıcıya haber vermeyi amaçlar.

## Sınıf I yapısı

Sınıf I yapısındaki bir cihaz, koruyucu topraklama bağlantısı bulunan bir ELEKTRİK prizine bağlanmalıdır.

## Pil

Piller (takılı pil takımı veya piller), güneş ışığı, ateş veya benzeri yüksek ısı kaynaklarına maruz bırakılmamalıdır.

Pil değiştirilemez.

Yanlış pil kullanımı yasaktır

- Yanlış türde pil takmayın ve kullanmayın.
- Mekanik ezilme veya kesilme durumunda patlayabileceği için pili içeride bırakmayın.
- Pili yüksek sıcaklıklı bir ortamda bırakmayın.
- Pili düşük basınçlı bir ortamda bırakmayın.

## CIHAZIN BAĞLANTISINI KESME

Arızalanması halinde elektrik fişini çekerek cihazdan çıkarın. Lütfen bölgenizdeki bir tamirciyi arayın.

**ABD dışındaki bölgelerde, HAR koduyla onaylanan bir kuruluşun aksesuarlarıyla birlikte kullanılabilir.**

## DİKKAT

Bu servis talimatları yalnızca yetkili servis personeline yöneliktir.
Elektrik çarpması riskini azaltmak için, gerekli yetkileriniz olmadığı sürece çalıştırma talimatlarında yer alan servis işlemlerinden başka bir işlem gerçekleştirmeyin.

Lütfen güç girişini yalnızca bir kamera ile kullanın; diğer cihazlar bağlanmamalıdır.

Ürün üzerindeki USB-C bağlantı noktası yalnızca ilk kurulum için tasarlanmıştır ve başka bir amaçla kullanılmamalıdır. (XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R/XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV)

Yeni bir ürün kutusu açıldığında (veya ürünün ilk kullanımı sırasında), kameranın camında nem birikebilir. Biriken nem güç açıldıktan sonra birkaç saat içinde doğal bir şekilde kaybolur.

Gore valfi keyfi olarak gevşetmeyin veya sıkmayın.

**ITE yalnızca PoE ağlarına bağlanabilir, harici bir tesise yöneltilemez.**

Lütfen aşağıdaki önerilen güvenlik önlemlerini dikkatle okuyun.

- Bu cihazı düz olmayan bir yüzeye yerleştirmeyin.
- Doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yüzeye, ısıtma cihazlarının yakınına veya aşırı soğuk bir alana monte etmeyin.
- Bu cihazı iletken nesnelerin yakınına yerleştirmeyin.
- Bu cihazı kendiniz onarmaya çalışmayın.
- Ürünün üzerine su dolu bir bardak koymayın.
- Manyetik kaynakların yakınına monte etmeyin.
- Havalandırma açıklıklarını kapatmayın.
- Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.
- Kamerayı kurarken/sökerken lütfen koruyucu eldiven giyin.
  Ürünün yüksek sıcaklıktaki yüzeyi yanmaya neden olabilir.

Kullanım Kılavuzu, ürünlerin nasıl kullanılabileceğini gösteren bir kılavuz kitaptır.

Kitaptaki kullanım sembolü şu anlamlara gelmektedir.

- Referans : Ürünün kullanımına yardımcı olacak bilgiler sağlandığında
- Uyarı : Talimata uyulmaması nedeniyle ürünün zarar görmesi veya yaralanma olasılığı söz konusuysa

※ Lütfen bu kılavuzu ürünleri kullanmadan önce güvenliğiniz için okuyun ve güvenli bir yerde saklayın.

Ayrı olarak satın aldığınız üçüncü taraf ürünlerinin (örn. lensler, aksesuarlar) kalitesini garanti etmemekteyiz.

Özel kurulum ortamlarında telsiz iletişiminde girişim olabilir.
Ürün ile radyo iletişim cihazı arasında elektromanyetik dalga girişimleri olduğunda, ikisi arasında belirli mesafeyi korumanız veya alıcı antenin yönünü değiştirmeniz önerilir.

## İÇİNDEKİLER


**GENEL BAKIŞ** 3
- 3 Önemli Güvenlik Yönergeleri
- 6 Önerilen PC Özelikleri
- 6 Tavsİye Edİlen Micro SD/SDHC/SDXC B ellek Karti Özellİk
- 6 NAS için önerilen teknik özellikler
- 8 Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar

**VANDAL DOM KAMERA** 10
- 10 Dahil Olanlar(XNV-A9085R/XNV-A8085R/ XNV-A6085R)
- 10 İlk Bakiş(XNV-A9085R/XNV-A8085R)
- 11 İlk Bakiş(XNV-A6085R)
- 11 Kurulum
- 20 Kameranın izleme yönünün ayarlanması
- 22 Dahil Olanlar(XNV-A9085RZ/XNV-A9095RZ)
- 22 İlk Bakiş
- 23 Kurulum
- 31 Kameranın izleme yönünün ayarlanması

**DOME KAMERA** 32
- 32 Dahil Olanlar(XND-A9085RV/XND-A8085RV/ XND-A6085RV)
- 32 İlk Bakiş(XND-A9085RV/XND-A8085RV)
- 33 İlk Bakiş(XND-A6085RV)
- 33 Kurulum
- 41 Kameranın izleme yönünün ayarlanması

**KURULUM VE BAĞLANTI** 43
- 43 Diğer cihazlarla bağlantı
- 45 Ses ve alarm G/Ç bağlama

**AĞ BAĞLANTISI VE KURULUMU** 48
- 48 Kamerayi Doğrudan Yerel Alan Ağina Bağlamak
- 48 Kameranin Doğrudan bir DHCP Tabanli DSL/ Kablolu Modeme Bağlanmasi
- 49 ConfigPro Kullanımı
- 49 Bir sunucu başlatma
- 49 Kamerayı otomatik olarak arama
- 49 IP adresini yapılandırma
- 51 Kamerayı manuel olarak kaydetme
- 51 IP'yi otomatik olarak yapılandırma
- 51 Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım (Bağlantı Noktası Eşleme) Ayarı
- 52 Kameraya paylaşılan bir yerel bilgisayardan bağlanma
- 52 Kameraya İnternet aracılığıyla uzak bir bilgisayardan bağlanma

**AĞ GÖRÜNTÜLEYICI** 53
- 53 Kameraya Bağlama
- 54 Şifre ayarı
- 54 Oturum Açma
- 54 Kamera Web Görüntüleyicisi Kurulumu

**EK** 55
- 55 Sorun Giderme

## ÖNERİLEN PC ÖZELİKLERİ

- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz veya daha üstü
- RAM : 8G veya üstü
- Önerilen tarayıcı: Chrome
- Desteklenen Tarayıcılar: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Desteklenen İşletim Sistemi : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Doğrulama ortamı
  - Windows 10: Chrome Son sürüm, Firefox Son sürüm, MS Edge Son sürüm
  - Mac son sürüm ve desteklenen sürüm
    bkz.) https://en.wikipedia.org/wiki/MacOS

※ Web viewer'ın video oynatma performansı kullanıcının CPU veya GPU'sunun performansına bağlıdır.

## TAVSİYE EDİLEN MICRO SD/SDHC/SDXC B ELLEK KARTİ ÖZELLİK

- Hanwha Vision Bellek Kartı: SPP-E128G, SPP-E256G, SPP-E512G, SPP-E10T
- Önerilen kapasite: 16 GB ila 1 TB (MLC tipi tavsiye edilir)
- Önerilen Üreticiler / Ürün Türü:
  - SanDisk / High Endurance, MAX ENDURANCE
  - Western Digital / Purple QD101
  - Transcend / High Endurance

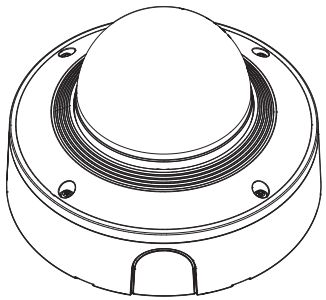
▪ İki yuva kullanılıyorsa, Micro SD kart 2 TB'a kadar destek sunabilmektedir. Her yuva 1 TB'a kadar destek sunmakta olup, bir yuva tek başına 2 TB destekleyememektedir.

## NAS IÇIN ÖNERILEN TEKNIK ÖZELLIKLER

- Önerilen kapasite : 200GB veya üstü önerilir.
- Bu kamera için, aşağıdaki üretici teknik özelliklerine sahip bir NAS kullanmanız önerilir.
  Önerilen ürünler : QNAP NAS, Synology NAS

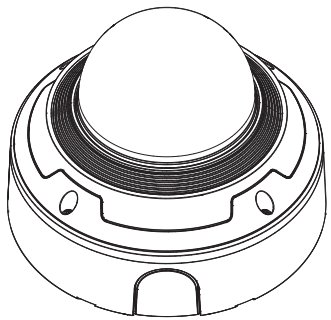
**Vandal Dom Kamera**

**XNV-A9085R/XNV-A8085R/ XNV-A6085R**





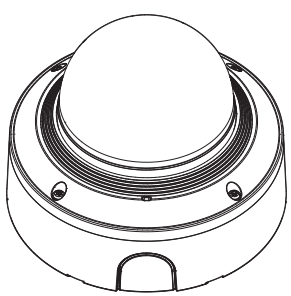

**XNV-A9095RZ/XNV-A9085RZ**

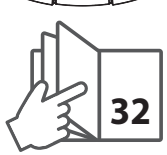





**Dome Kamera**

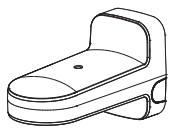
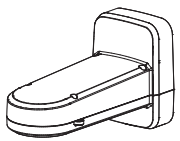
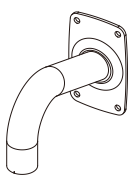
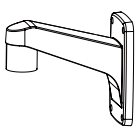
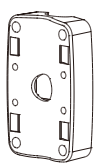
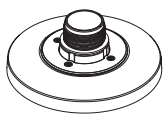
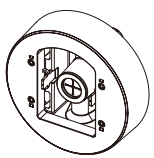
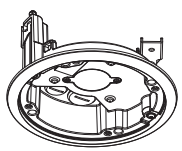
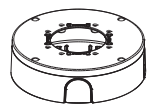
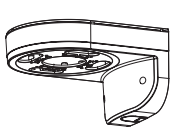
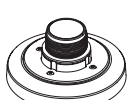
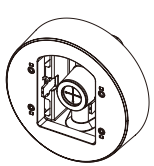
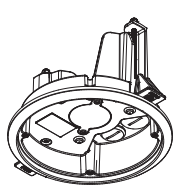
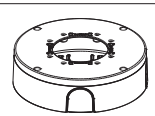
**XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV**

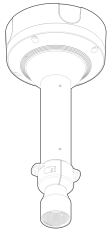
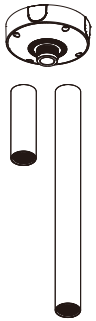
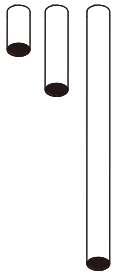
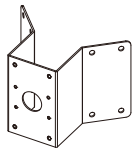
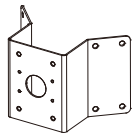
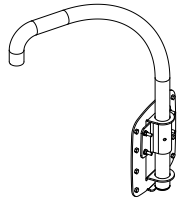
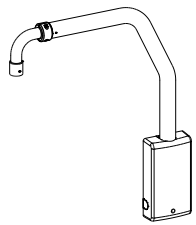
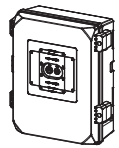
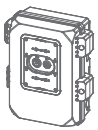




## KURULUM IÇIN İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

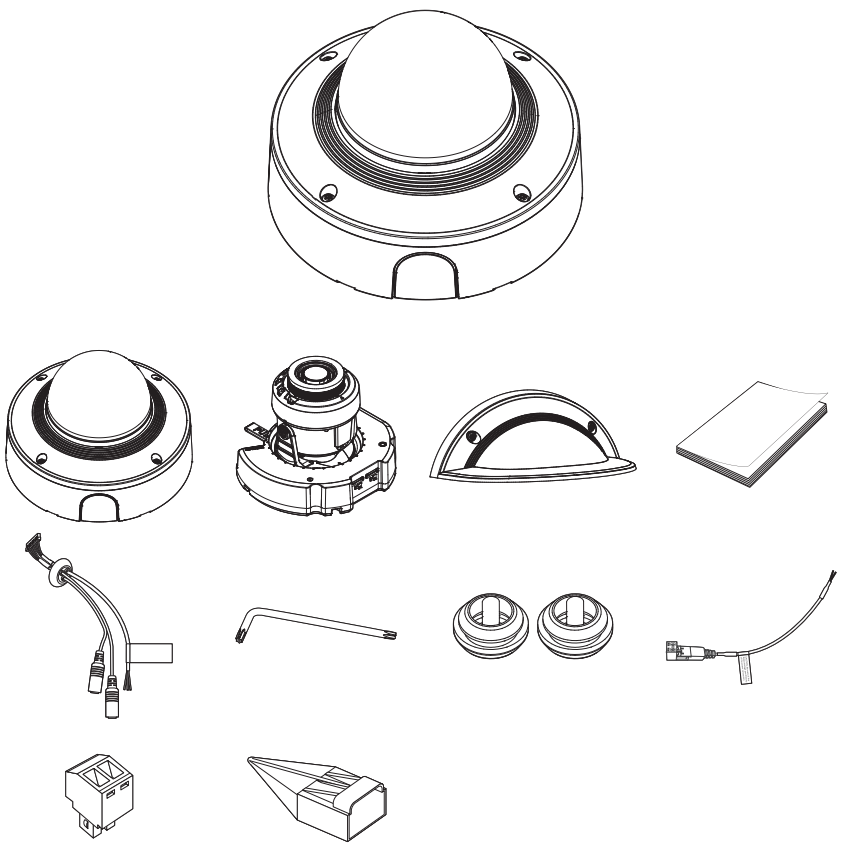
Mevcut isteğe bağlı aksesuarları satın alabilirsiniz.

| Model Adı | Duvar Montaj Parçası ve Direk Montaj Parçası | Montaj askısı | Direğe Montaj (Doğrudan Montaj) | Yuva | Arka kutu ve Eğimli Montaj Parçası |
|---|---|---|---|---|---|
| **XNV-A9085R**<br>**XNV-A8085R**<br>**XNV-A6085R**<br>**XNV-A9095RZ**<br>**XNV-A9085RZ** | <br>SBP-250WMW<br>(Duvar ve Direk Montaj Parçası)<br><br>SBP-400WMW<br>(Duvar ve Direk Montaj Parçası)<br><br>SBP-300WMW<br>(Duvara Montaj)<br>*Direk montajı için<br>SBP-300PMW2 gereklidir<br><br>SBP-300WMW1<br>(Duvara Montaj)<br>*Direk montajı için<br>SBP-300PMW2 gereklidir<br><br>SBP-300PMW2<br>(Direğe Montaj) | <br>SBP-180HMW1 | <br>SBD-180PMW | <br>SHD-1370FPW | <br>SBV-180BW<br>(Arka kutu)<br><br>SBV-180WW<br>(Su Geçirmez Arka Kutu) |
| **XND-A9085RV**<br>**XND-A8085RV**<br>**XND-A6085RV** | <br>SBP-160WMW1<br>(İç Mekan Duvar ve Direk Montaj Parçası) | <br>SBP-160HMW1 | <br>SBD-180PMW | <br>SHD-1372FPW | <br>SBV-180BW<br>(Arka kutu)<br><br>SBV-180WW<br>(Su Geçirmez Arka Kutu)<br><br>SBP-160TMW1<br>(Eğimli Montaj Parçası) |

| Model Adı | Tavana Montaj | | Köşeye Montaj | Parapet Montajı | Kabin |
|---|---|---|---|---|---|
| | Montaj | Ayrı Parçalar | | | |
| XNV-A9085R<br>XNV-A8085R<br>XNV-A6085R<br>XNV-A9095RZ<br>XNV-A9085RZ<br>XND-A9085RV<br>XND-A8085RV<br>XND-A6085RV | <br>SBP-300CMTW<br>(Teleskopik)<br><br>SBP-300CMTS<br>(Yuvarlak Mafsal)<br><br>SBP-300CMW1<br>SBP-900CMW<br><br>SBP-150CMI<br>SBP-300CMI | <br>SBP-180CMB<br><br>SBP-180CMS<br>(Yuvarlak Mafsal)<br><br>SBP-140CMB<br><br>SBP-150CMP<br>SBP-300CMP<br>SBP-900CMP<br><br>SBP-C15P<br><br>SBP-C15H | <br>SBP-300KMW1<br><br>SBP-156KMW | <br>SBP-300LMW<br><br>SBP-156LMW1 | <br>SBP-150NBW<br><br>SBP-050NBW |

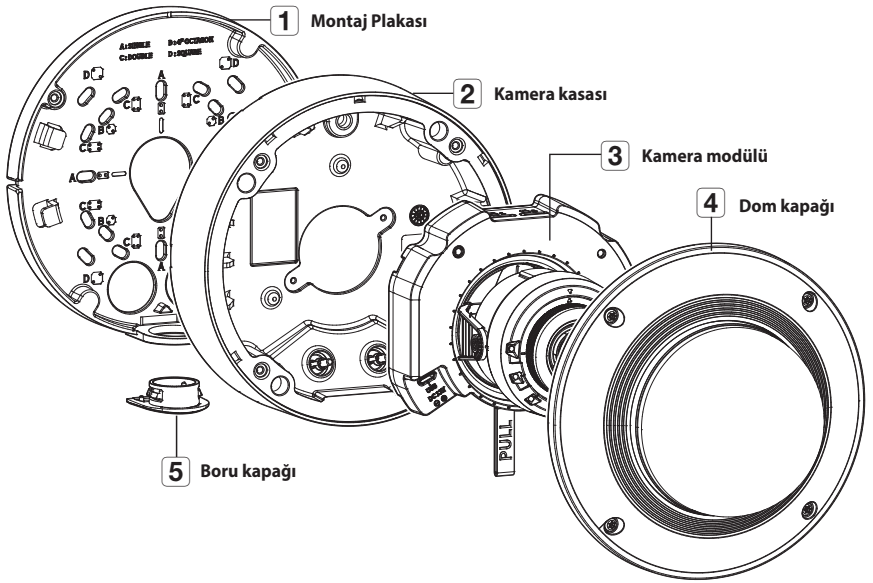
## DAHİL OLANLAR(XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R)

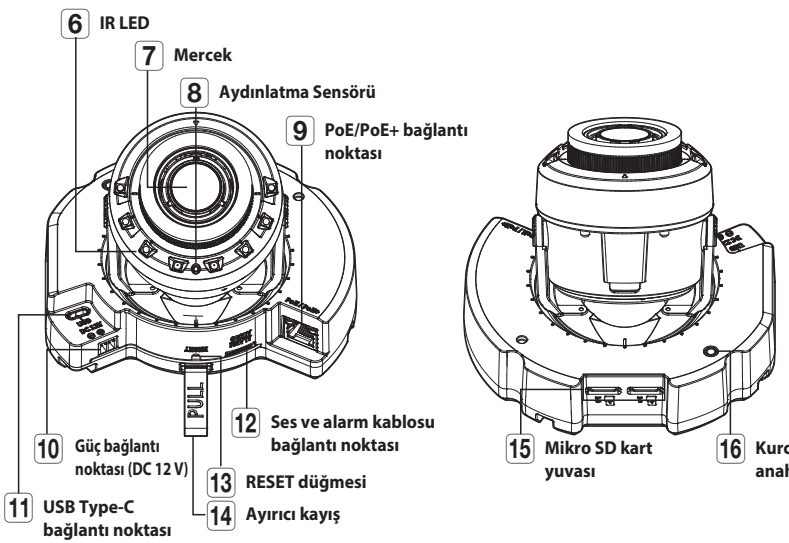
Aksesuarlar ülkeye veya bölgeye göre değişiklik gösterebilir.



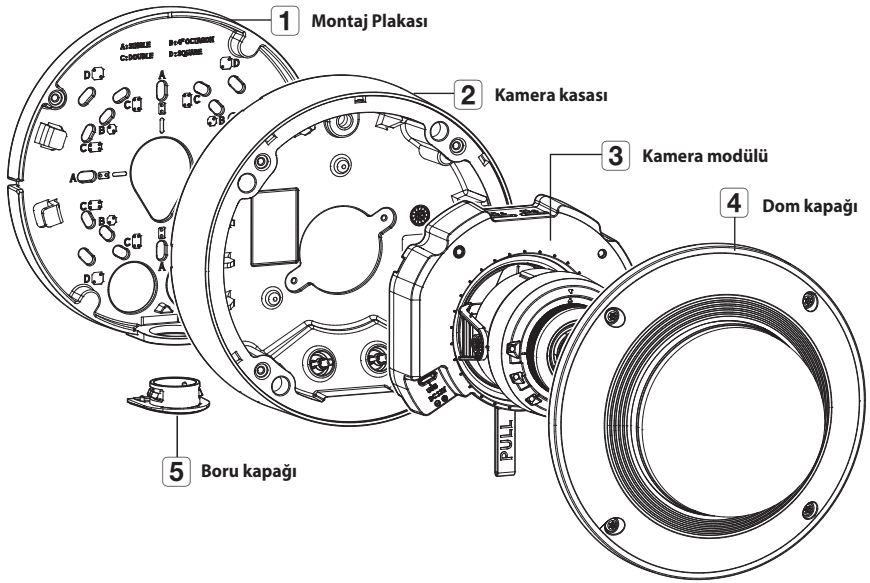
- Modülün şekli, model numarasına bağlı olarak değişebilir.
- Kurulumda kullanılan kılavuz vidalar için M4, L30 veya daha büyük vidalar kullanın.

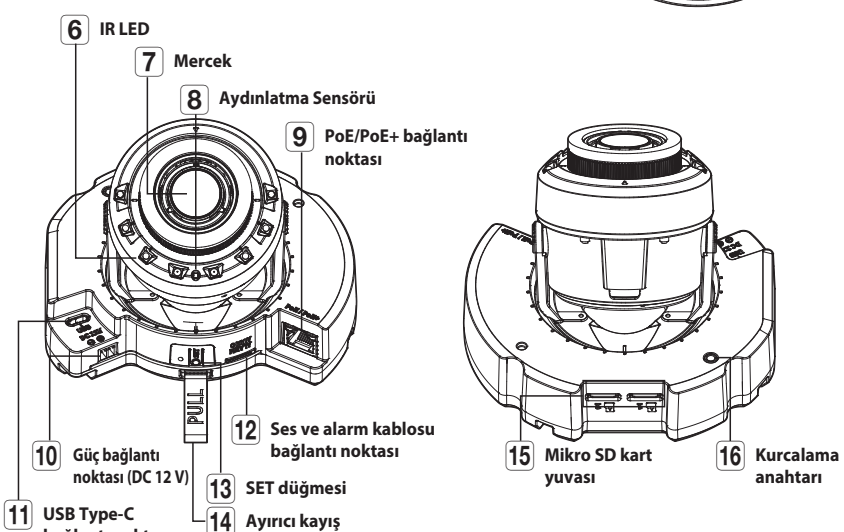
## İLK BAKIŞ(XNV-A9085R/XNV-A8085R)



## İLK BAKIŞ(XNV-A6085R)







## KURULUM

- Harici kabloya bağlı kamera jakı su geçirmez değildir. Kablonun dışarıdan görünmesini önlemek için bu ürünü saçak kenarının altına monte etmeniz önerilir.

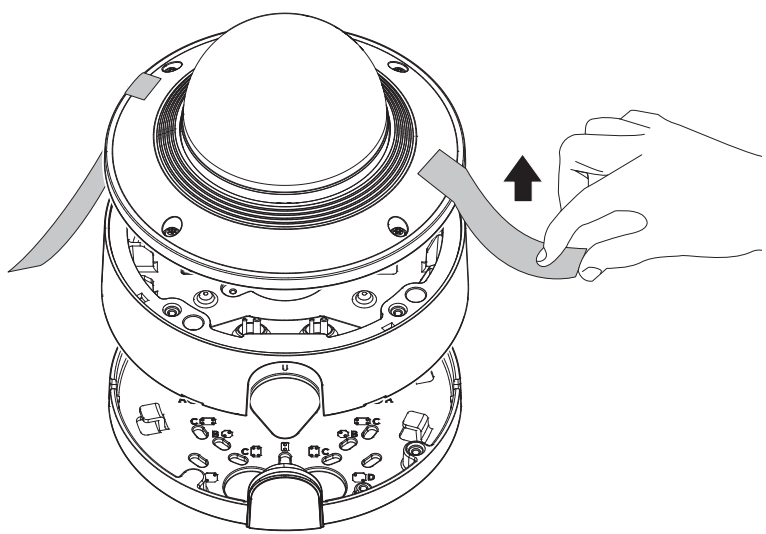
### Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

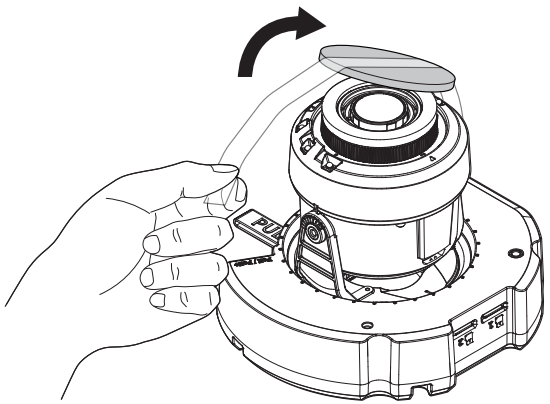
- Kamera ağırlığının en az 5 katını taşıyabilecek bir kurulum yeri seçin.
- Sıkıştırılmış veya soyulmuş kablolar hasara neden olabilir veya yangın çıkarabilir.
- Güvenlik açısından, kurulum alanında kimsenin bulunmamasını sağlayın. Her ihtimale karşı özel eşyalarınızı kurulum alanından uzak tutun.
- Ürün aşırı kuvvet uygulanarak kurulursa parçalar bozulabilir ve bu da kameraya zarar verebilir Montajı, uygun olmayan aletlerle yapmaya çalışmak ürüne zarar verebilir.

### Sökme işlemi

**1.** Sabit bandı çıkarın ve dom kapağını, kamera kasasını ve montaj plakasını sökün.

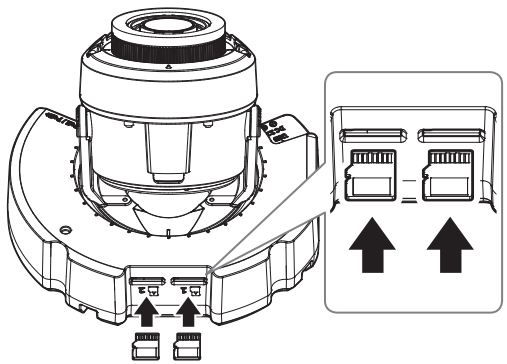


**2.** Kamera lensini koruyan lens kapağını çıkarın.



### Micro SD kartın takılması

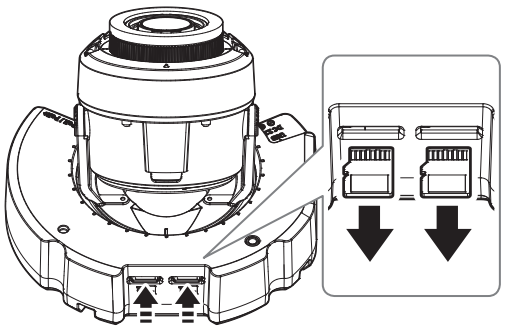
Micro SD kartı, kamera modülündeki Micro SD kart yuvasına ok işareti yönünde kaydırarak takın.



- Kamerayı takmadan önce, güç kaynağı ve gövde ayrı durumdayken Micro SD kart takılmalıdır.
- Zorlayarak ters yönde takmaya çalışmayın. Bu, Micro SD kartınıza ve ürününüze zarar verebilir.
- Micro SD kartın yağmur yağarken ya da nem yüksek olduğunda takılması veya çıkarılması önerilmez.
- Micro SD kartı takarken/sökerken, parçaların kaybolması veya düşmesi nedeniyle meydana gelebilecek kazaları önlemek için, üzerinde çalışmadan önce ürün gövdesini düz bir yere koyduğunuzdan emin olun.
- SD kartın yerine oturduğundan ve sonuna kadar itildiğinde sabitlendiğinden emin olun.
  SD kart tamamen yerleştirilmezse düzgün şekilde tanınmayabilir.

### Micro SD Kartın Çıkarılması

Micro SD kartı yuvasından çıkartmak için şemada gösterildiği gibi hafıza kartının açık tarafından yavaşça basın.

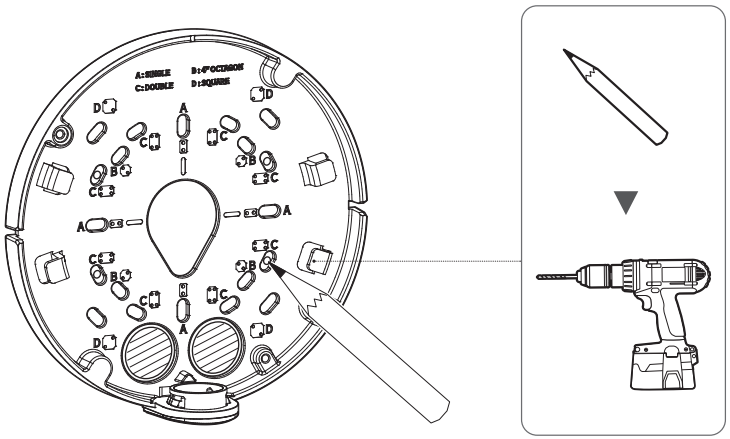


- Micro SD kartı çıkartmadan önce, <**Ayarlar (** ⚙ **)**>- <**Olay**>-<**Depolama**> alanında, cihazı <**Kapalı**> duruma getirin ve [**Uygula**] düğmesine basarak kamerayı kapatın.
- Fotoğraf makinesini kapatırsanız veya üründen veriler içeren Micro SD kartı çıkarırsanız, veriler kaybolabilir veya hasar görebilir.

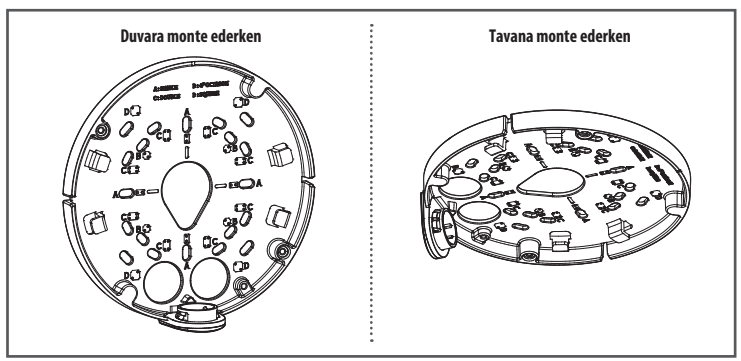
## Takma işlemi (montaj plakası)

**[Doğrudan duvara/tavana montaj]**

**1-1.** İzlenecek yeri göz önünde bulundurarak montaj plakasını istenen konuma yerleştirin, vida ve kablo deliklerinin yerlerini işaretleyin ve delin.

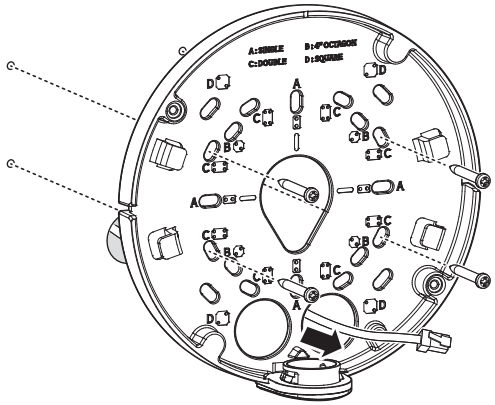


■ Duvara veya tavana monte ederken montaj plakasının yönünü kontrol edin.



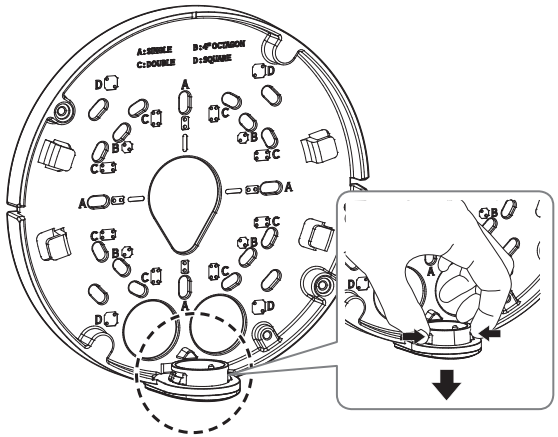

**1-2.** Montaj plakasını uygun vidalar kullanarak sabitleyin.

**1-3.** Montaj plakasındaki delikten ağ/güç/ses/alarm kabloları arasındaki gerekli kabloları çekerek çıkarın.



**[Boru aracılığıyla takma]**

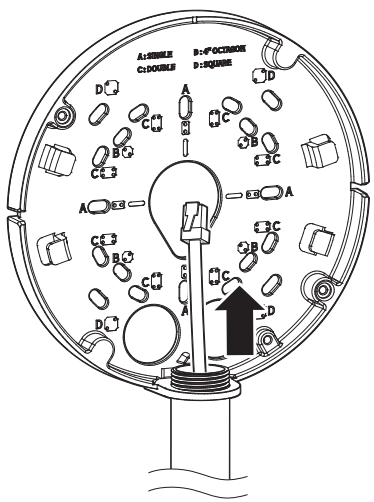
**2-1.** Montaj plakasının boru kapağını yan taraflarına bastırarak ayırın.



**2-2.** Boruyu montaj plakasına yerleştirin.

**2-3.** Montaj plakasını uygun vidalar kullanarak sabitleyin.

**2-4.** Borunun içinden ağ/güç/ses/alarm kabloları arasındaki gerekli kabloları çekerek çıkarın.

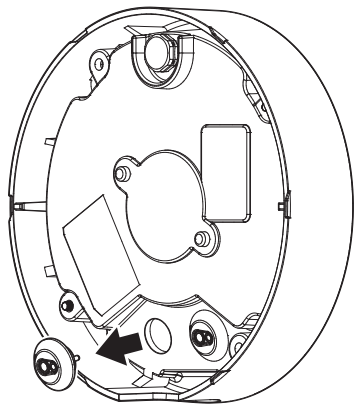


## Takma işlemi (kamera kasası)

- Bağlanmak için, ağ kablosu ile uyumlu bir kablo burcu kullanın.
  - Ana kamera: çapı Ø5 ila 6,5 olan bir kablo kullanın
- Yalnızca Ø6,5 ya da daha küçük çapta bir ağ kablosu kullanabilirsiniz.

**[Ağ/güç kablolarının takılması]**

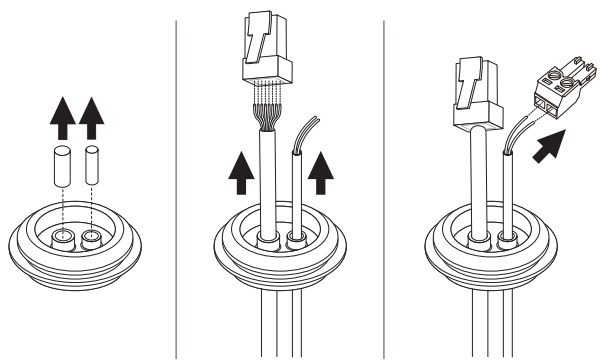
**1-1.** Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kablo rakorunu kamera muhafazasından sökün.



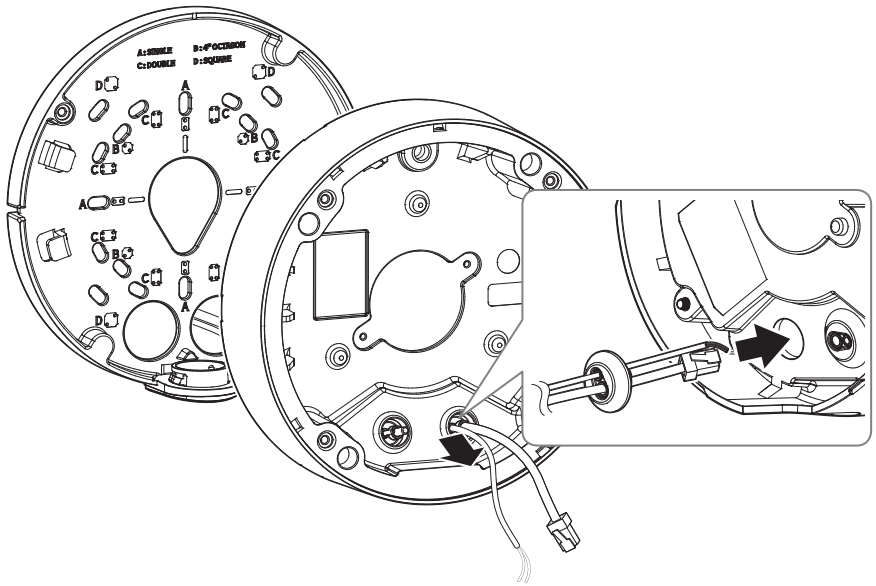
**1-2.** Çıkarılan kablo rakorundaki kullanmak istediğiniz çıkıntılı parçayı sökün.

**1-3.** Ağ kablosunu kablo burcunun büyük deliğinden geçirin ve ağ kablosu konektörüne bağlayın.

**1-4.** (Güç kullanılırken) Güç kablosunu kablo burcunun küçük deliğinden geçirin ve temin edilen terminal bloğuna bağlayın.

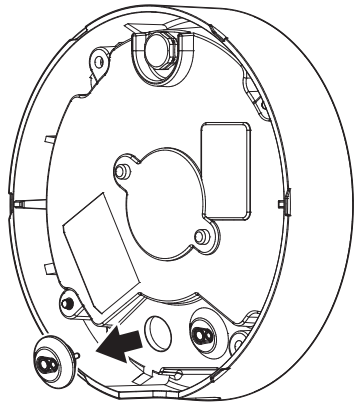


**1-5.** Kablo burcunu kamera kasasına monte edin.



**[Ağ kablosunun takılması] (P66/IP67)**

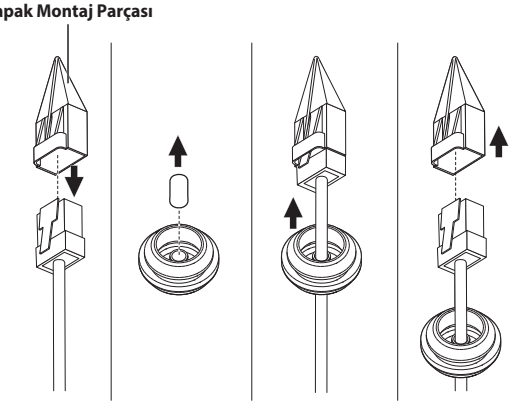
**2-1.** Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kablo rakorunu kamera muhafazasından sökün.



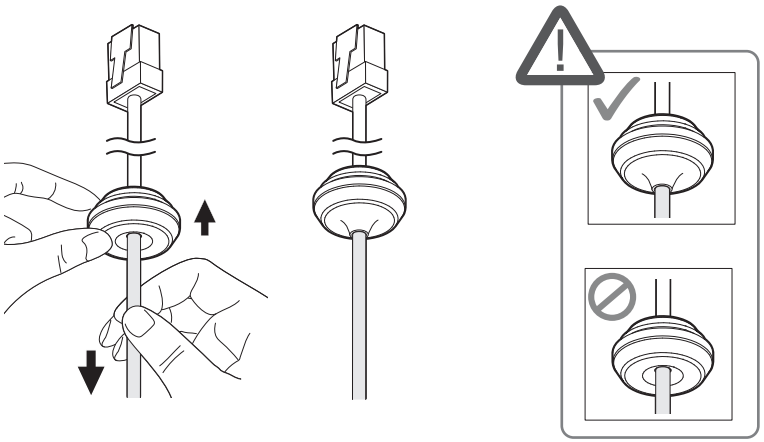
**2-2.** Temin edilen 1 delikli kablo burcunun dışarı çıkmış parçasını çekerek koparın.

**2-3.** RJ45 kablosundan geçirmek için kapak montaj parçasını kullanın.

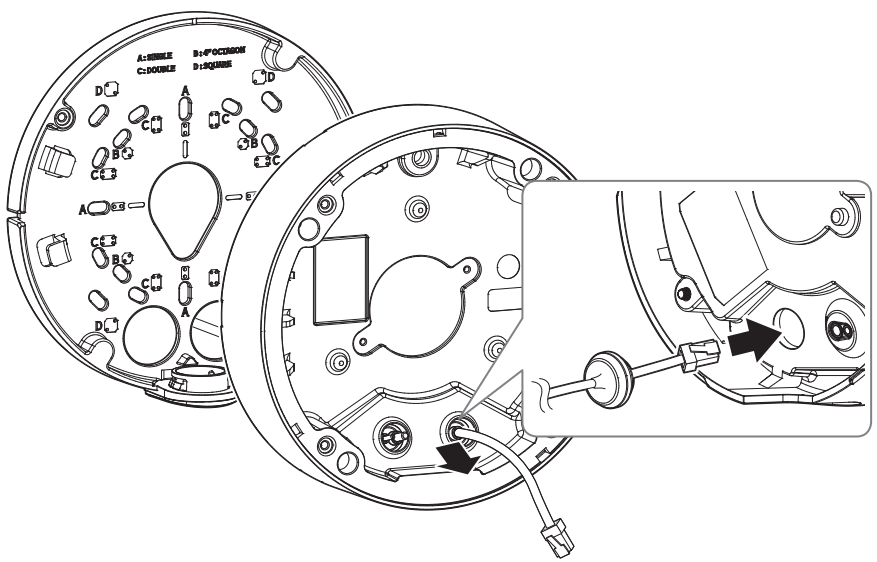
**Kapak Montaj Parçası**



**2-4.** Su geçirmezlik koruması için, kablo burcunun altındaki kabloyu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi aşağı doğru çekin.

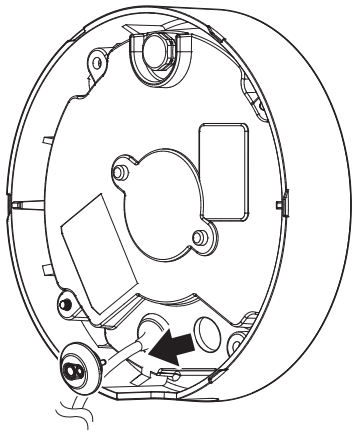


**2-5.** Kablo burcunu kamera kasasına monte edin.

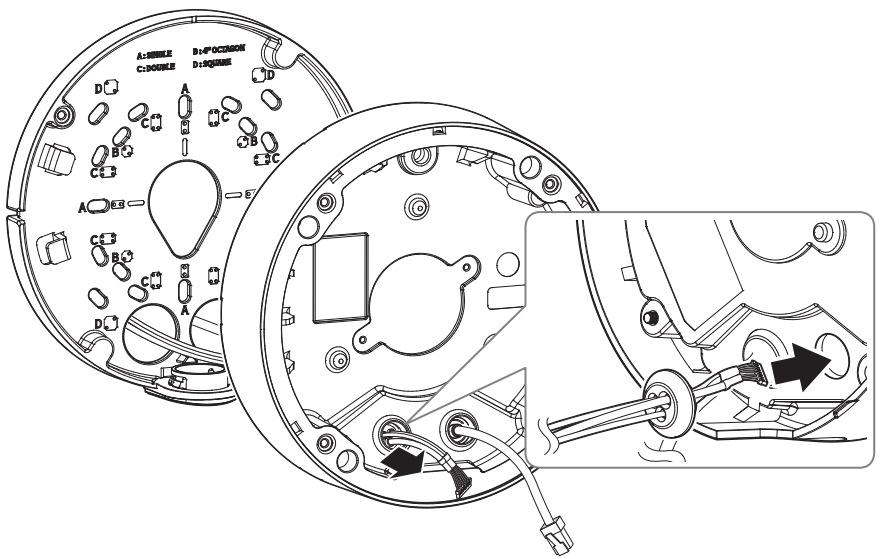


**[Ses/alarm kablolarının takılması]**

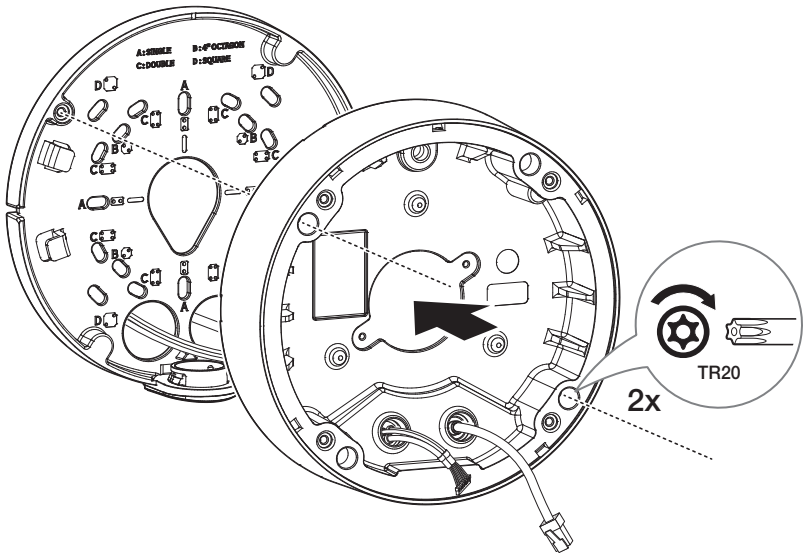
**3.** Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kablo rakorunu kamera muhafazasından sökün.



**4.** Temin edilen ses/alarm kablolarının kablo burcunu kamera kasasına takın.



**5.** Montaj plakasını kamera kasası ile birleştirin.



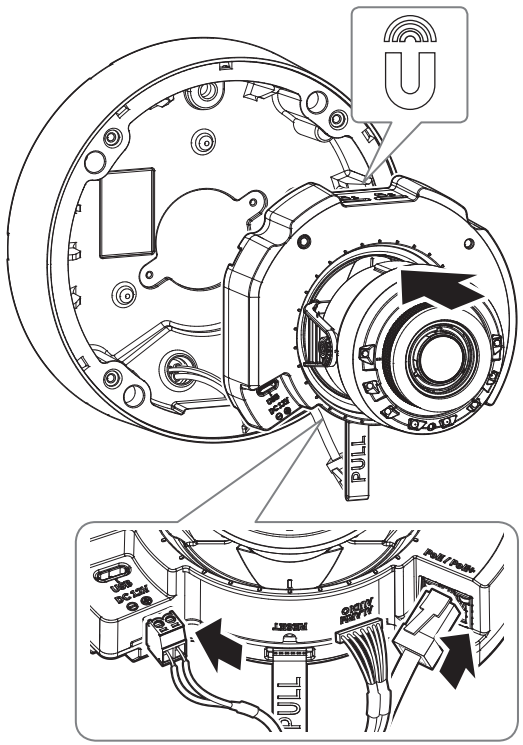

## Kamera modülünün takılması

**1.** Ağ/güç/ses/alarm kablolarını kamera modülü terminaline bağlayın.

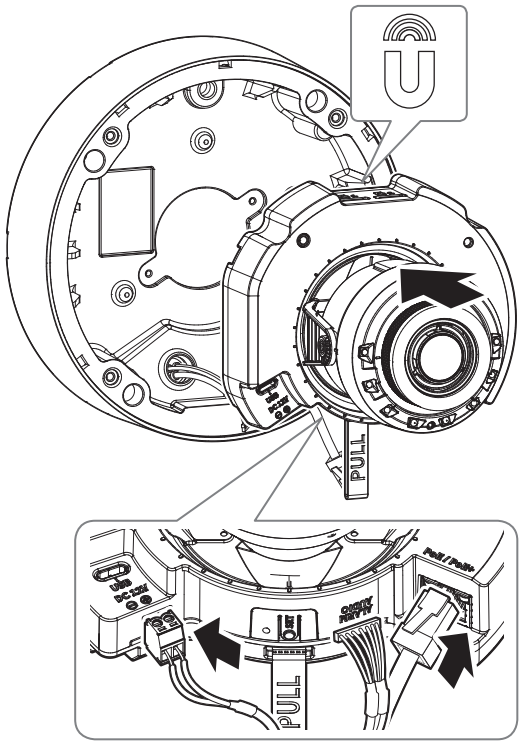
**2.** Kamera modülünü kasaya takın.

- Modülün altında gömülü bir mıknatıs bulunmaktadır.
- Montaj yüzeyleri arasında yabancı cisimlerin bulunmamasına dikkat edin.

**<XNV-A9085R/XNV-A8085R>**



**<XNV-A6085R>**




**3.** "**Kameranın izleme yönünün ayarlanması**" bölümüne bakarak lensi istenen yöne ayarlayın. (sayfa 20)

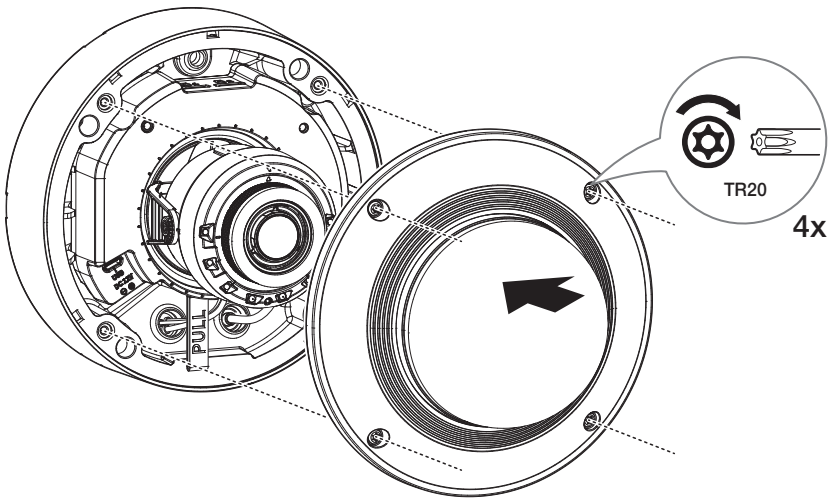
- Merceği eğerseniz ekran bloke olabileceğinden merceği yeniden ayarlamanız gerekebilir.
- USB Type-C bağlantı noktasına bir izleme cihazı bağlayın ve ardından izleyin ve ayarlayın. (sayfa 45)

## Dom kapağının montajı

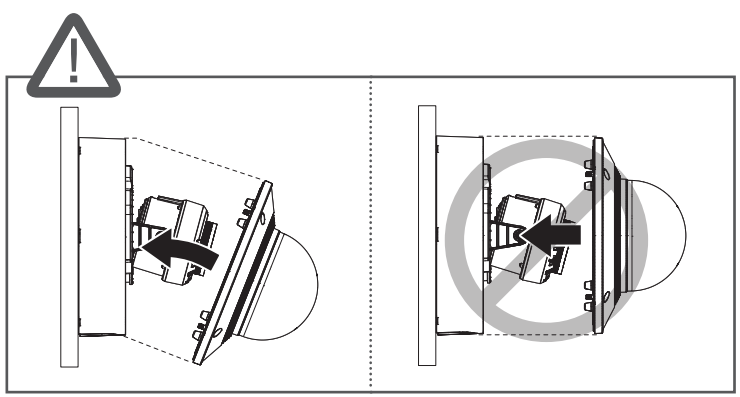
**[Doğrudan duvara/tavana montaj]**

**1.** Dom kapağını monte edin.

- Monte etmeden önce, kamera modülündeki kubbe kapağı güç konektörünü kubbe kapağındaki konektörle hizalayın.
- Su hasarı sorunu çıkmaması için, sabitleme cıvatalarını iyice sıktığınızdan emin olun.

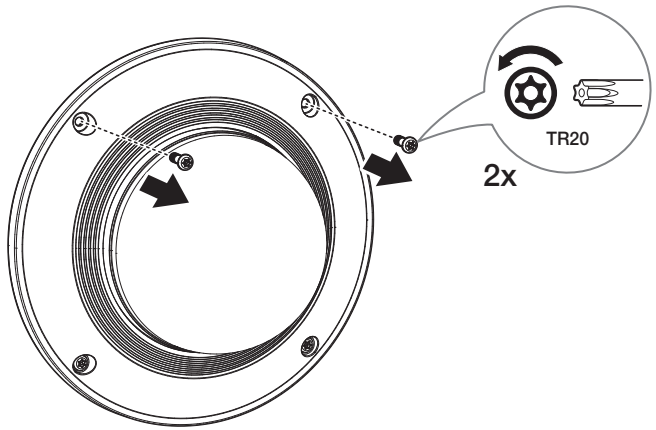



- Kameranızın izleme yönünü değiştirmemeye dikkat edin.



**[Yağmur başlığının kullanımı]**

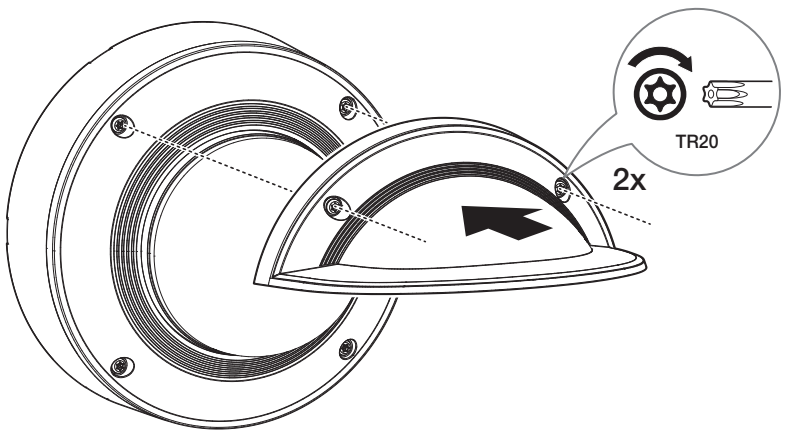
**1.** Dom kapağındaki vidaları sökün.




**2.** Dom kapağını monte edin.

**3.** Yağmur başlığını dom kapağına takın ve vidaları sıkın.

- Su hasarı sorunu çıkmaması için, sabitleme cıvatalarını iyice sıktığınızdan emin olun.

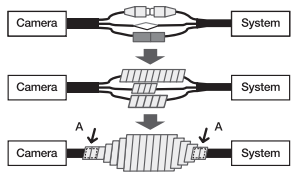



## Kablo bağlantılarının su geçirmez hale getirilmesi

Kamerayı kurarken, dışarıya bağlanan kablonun boşluğundan su sızmaması için lütfen su geçirmez butil kauçuk bant (mağazalardan satın alınabilir) ile su geçirmez hale getirin.

**1.** Güç, G/Ç ve ağ kablolarını bağlayın.

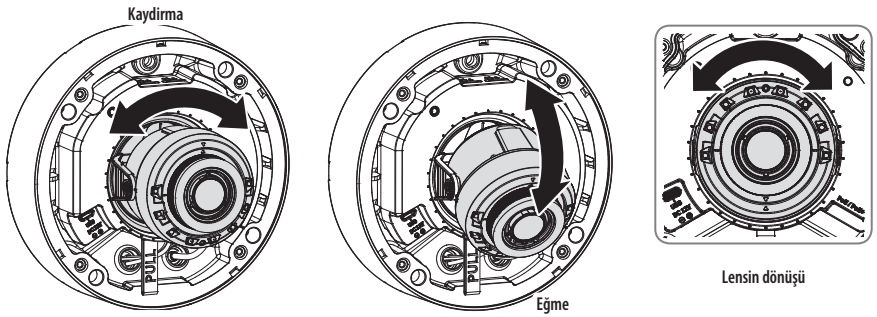
**2.** Siyah kablo kaplamasını (Alan A) ve kablo bağlantı alanını butil plastik bandın yarısından fazlası üst üste gelecek şekilde su geçirmez (butil plastik) bantla sarın.



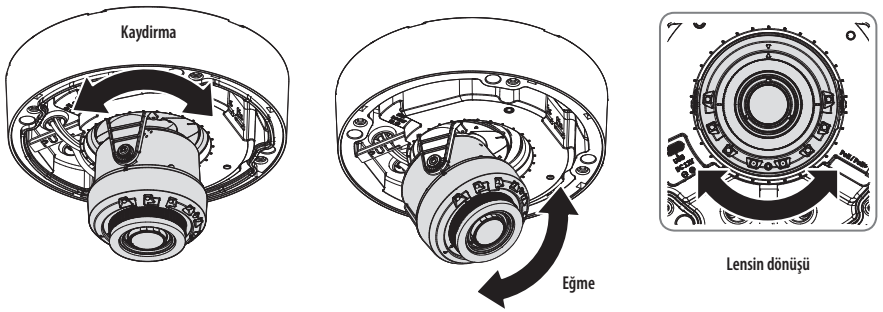

- Kablo kaplamasının su geçirmezliği düzgün sağlanmadığında bu durum doğrudan sızıntıya neden olabilir. Kabloyu yoğun bir bant katmanıyla koruduğunuzdan emin olun.
- Su geçirmez butil bant, normal uzunluğunun iki katına kadar esnetilebilen butil plastikten yapılmıştır.

## KAMERANIN İZLEME YÖNÜNÜN AYARLANMASI

**[Duvara monte ederken]**




**[Tavana monte ederken]**




### ▪ İzleme yönünün ayarlanması

Kamera yönünü sadece kamera tavanda sabitken ayarlayabilirsiniz.
Burada kameranın sağ veya sola çevrilmesine Pan, eğimin ayarlanmasına Eğim ve merceğin ekseni üzerinde çevrilmesine Döndürme adı verilir.

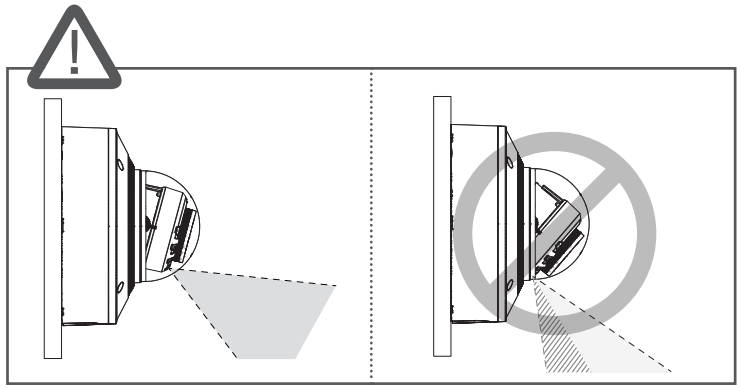
- Kaydırma açısı: 0˚ – 360˚.
- Dikey hareket açısı: -45˚ – 85˚.
- Döndürme açısı: 0˚ – 355˚.

▪ 75˚ veya daha fazla dikey hareket açısında, yakınlaştırma büyütme oranına bağlı olarak ekranın bazı kısımlarında görüntü engellenebilir veya bulanık bir görüntü ortaya çıkabilir.

### ▪ Ayarlama yöntemleri

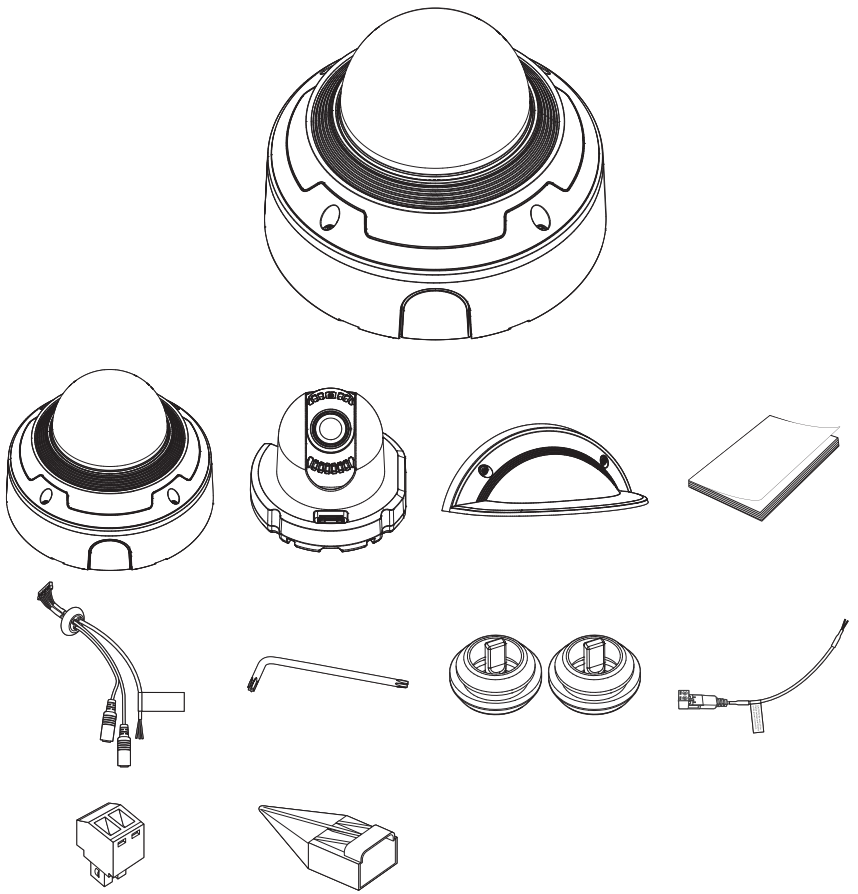
1. İzlenecek yönü dikkate alarak kaydırma açısını ayarlayın.
2. Yatay açıyı, videonun döndürülürken çevrilmeyeceği şekilde ayarlayın.
3. İzlenecek yöne doğru dikey hareket açısını ayarlayın.

- IR LED'lerin yönünü, görünümleri bir cihaz tarafından engellenmeyecek şekilde ayarlayın.



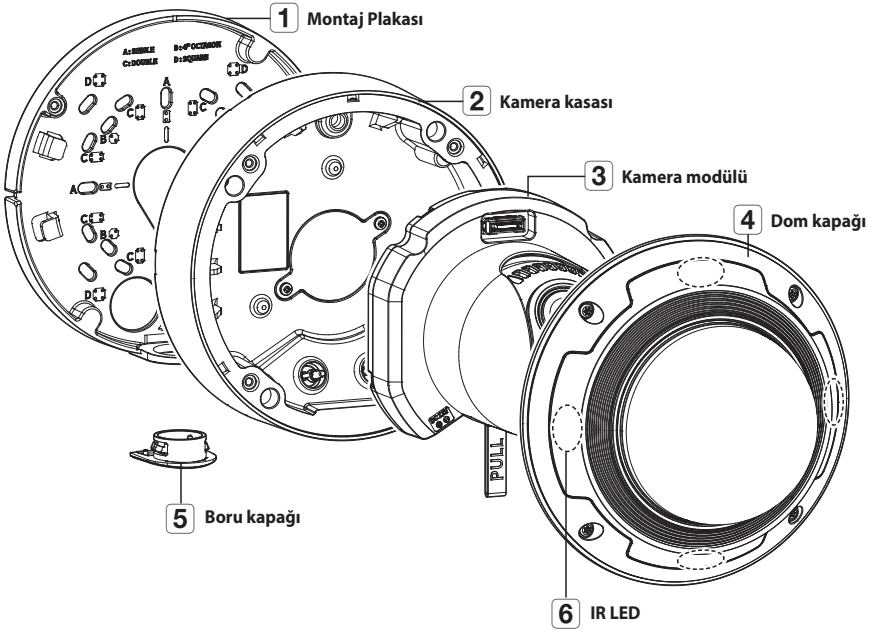
## DAHIL OLANLAR(XNV-A9085RZ/XNV-A9095RZ)

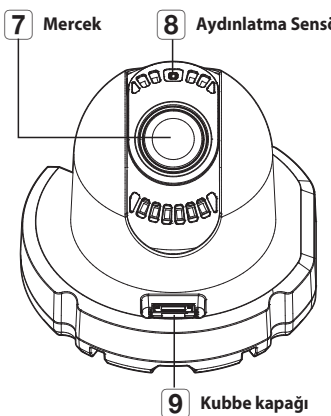
Satış yapılan her ülkede aksesuar aynı değildir.

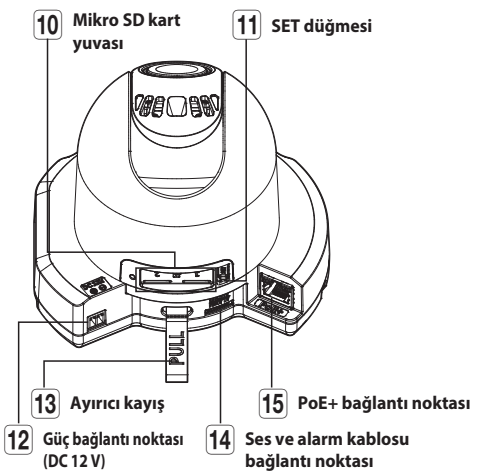


- Modülün şekli model adına bağlı olarak değişebilir.
- Kurulumda kullanılan kılavuz vidalar için M4, L30 veya daha büyük vidalar kullanın.

## İLK BAKİŞ



## KURULUM

- Harici kabloya bağlı kamera jakı su geçirmez değildir. Kablonun dışarıdan görünmesini önlemek için bu ürünü saçak kenarının altına monte etmeniz önerilir.

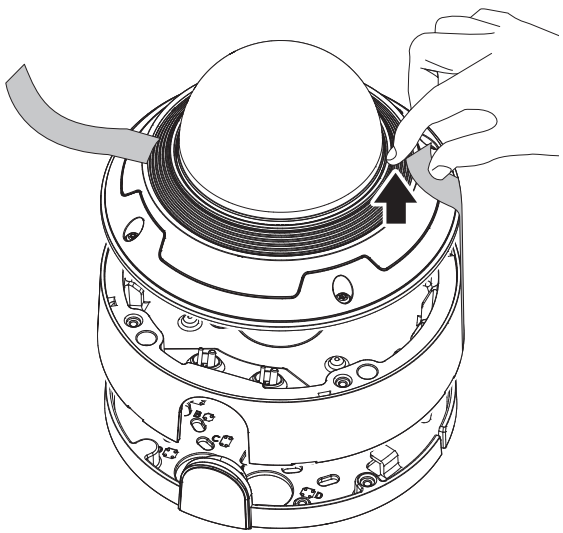
### Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

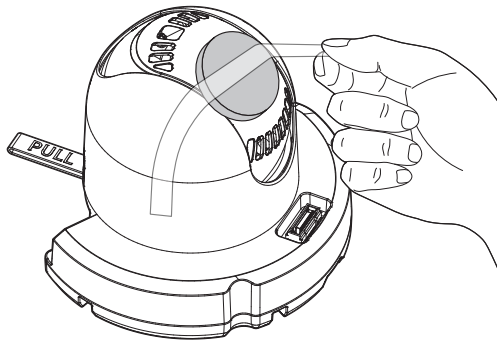
- Kamera ağırlığının en az 5 katını taşıyabilecek bir kurulum yeri seçin.
- Sıkıştırılmış veya soyulmuş kablolar hasara neden olabilir veya yangın çıkarabilir.
- Güvenlik açısından, kurulum alanında kimsenin bulunmamasını sağlayın. Her ihtimale karşı özel eşyalarınızı kurulum alanından uzak tutun.
- Ürün aşırı kuvvet uygulanarak kurulursa parçalar bozulabilir ve bu da kameraya zarar verebilir Montajı, uygun olmayan aletlerle yapmaya çalışmak ürüne zarar verebilir.

### Sökme işlemi

**1.** Sabit bandı çıkarın ve dom kapağını, kamera kasasını ve montaj plakasını sökün.

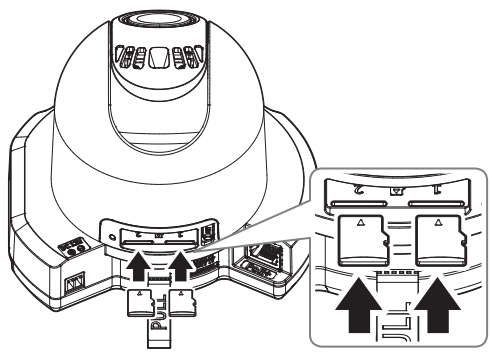


**2.** Kamera lensini koruyan lens kapağını çıkarın.




### Micro SD kartın takılması

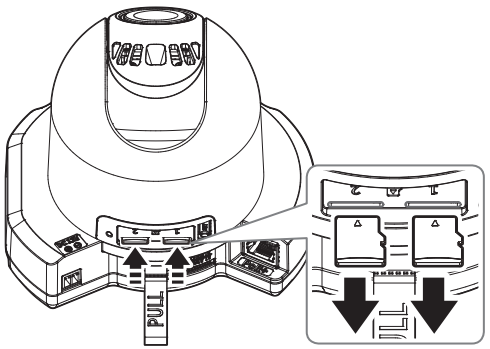
Micro SD kartı, kamera modülündeki Micro SD kart yuvasına ok işareti yönünde kaydırarak takın.




- Kamerayı takmadan önce, güç kaynağı ve gövde ayrı durumdayken Micro SD kart takılmalıdır.
- Zorlayarak ters yönde takmaya çalışmayın. Bu, Micro SD kartınıza ve ürününüze zarar verebilir.
- Micro SD kartın yağmur yağarken ya da nem yüksek olduğunda takılması veya çıkarılması önerilmez.
- Micro SD kartı takarken/sökerken, parçaların kaybolması veya düşmesi nedeniyle meydana gelebilecek kazaları önlemek için, üzerinde çalışmadan önce ürün gövdesini düz bir yere koyduğunuzdan emin olun.
- SD kartın yerine oturduğundan ve sonuna kadar itildiğinde sabitlendiğinden emin olun.
  SD kart tamamen yerleştirilmezse düzgün şekilde tanınmayabilir.

### Micro SD Kartın Çıkarılması

Micro SD kartı yuvasından çıkartmak için şemada gösterildiği gibi hafıza kartının açık tarafından yavaşça basın.

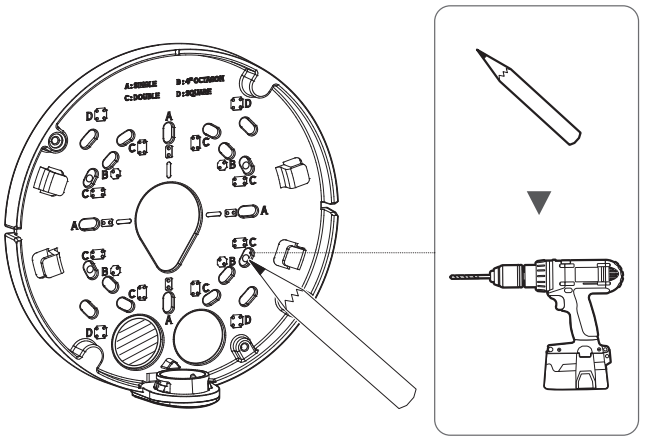



- Micro SD kartı çıkartmadan önce, <**Ayarlar (** ⚙ **)**>- <**Olay**>-<**Depolama**> alanında, cihazı <**Kapalı**> duruma getirin ve [**Uygula**] düğmesine basarak kamerayı kapatın.
- Fotoğraf makinesini kapatırsanız veya üründen veriler içeren Micro SD kartı çıkarırsanız, veriler kaybolabilir veya hasar görebilir.

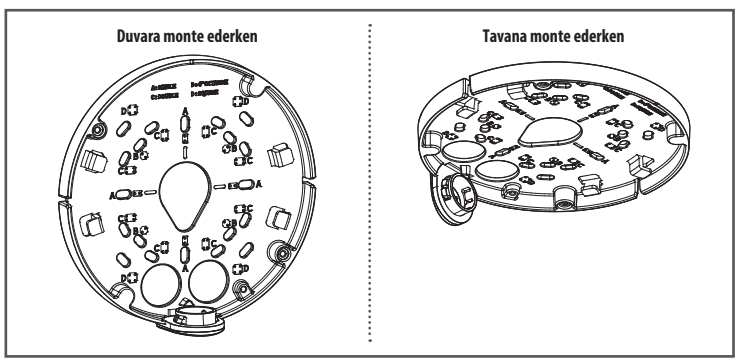
### Takma işlemi (montaj plakası)

**[Doğrudan duvara/tavana montaj]**

**1-1.** İzlenecek yeri göz önünde bulundurarak montaj plakasını istenen konuma yerleştirin, vida ve kablo deliklerinin yerlerini işaretleyin ve delin.

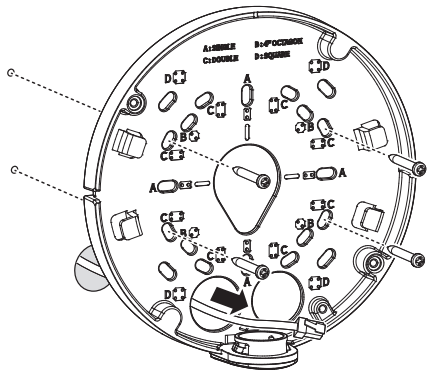


- Duvara veya tavana monte ederken montaj plakasının yönünü kontrol edin.



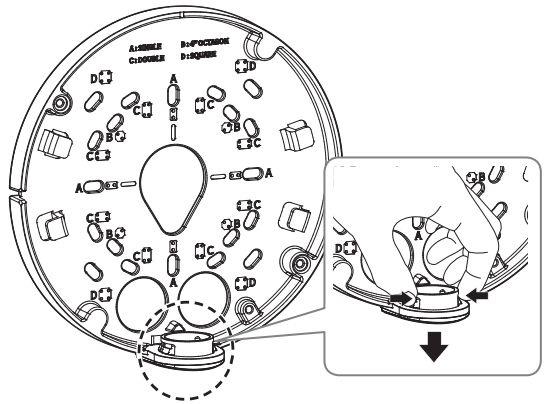
**1-2.** Montaj plakasını uygun vidalar kullanarak sabitleyin.

**1-3.** Ağ kablosunu montaj plakasındaki delikten geçirin.



**[Boru aracılığıyla takma]**

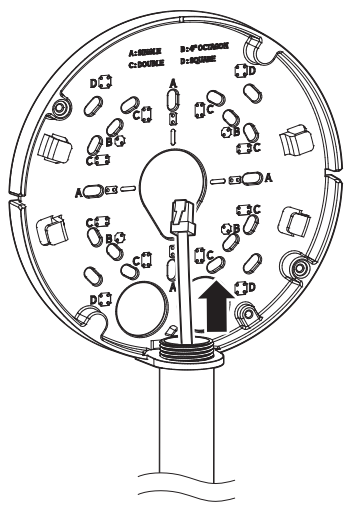
**2-1.** Montaj plakasının boru kapağını yan taraflarına bastırarak ayırın.



**2-2.** Boruyu montaj plakasına yerleştirin.

**2-3.** Montaj plakasını uygun vidalar kullanarak sabitleyin.

**2-4.** Ağ kablosunu borudan geçirin.

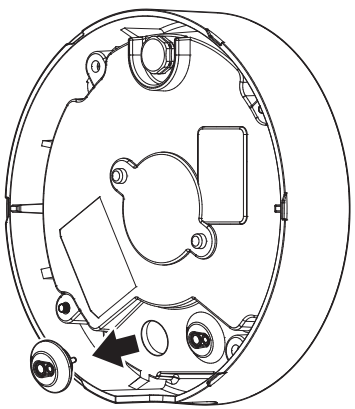


### Takma işlemi (kamera kasası)

- Bağlanmak için, ağ kablosu ile uyumlu bir kablo burcu kullanın.
  - Ana kamera: çapı Ø5 ila 6,5 olan bir kablo kullanın
- Yalnızca Ø6,5 ya da daha küçük çapta bir ağ kablosu kullanabilirsiniz.

**[Ağ/güç kablolarının takılması]**

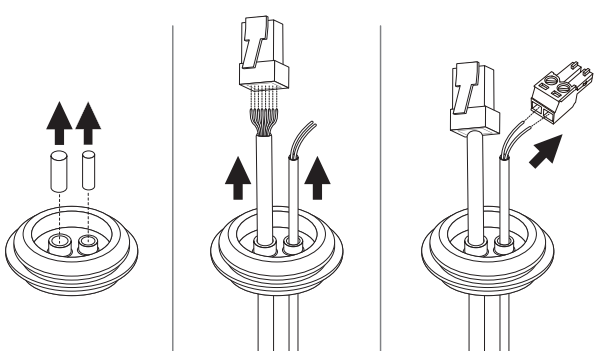
**1-1.** Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kablo rakorunu kamera muhafazasından sökün.



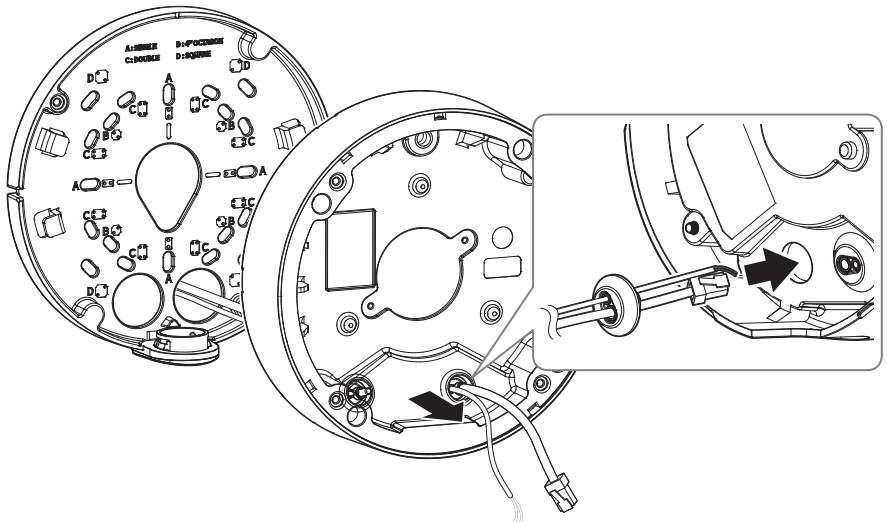
**1-2.** Çıkarılan kablo rakorundaki kullanmak istediğiniz çıkıntılı parçayı sökün.

**1-3.** Ağ kablosunu kablo burcunun büyük deliğinden geçirin ve ağ kablosu konektörüne bağlayın.

**1-4.** (Güç kullanılırken) Güç kablosunu kablo burcunun küçük deliğinden geçirin ve temin edilen terminal bloğuna bağlayın.

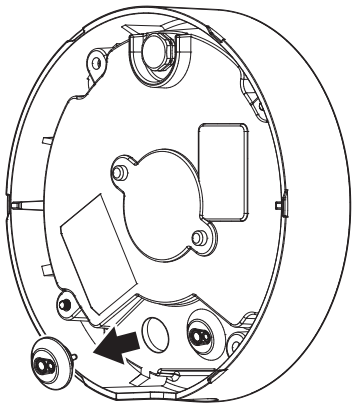


**1-5.** Kablo burcunu kamera kasasına monte edin.



**[Ağ kablosunun takılması] ( IP66/IP67)**

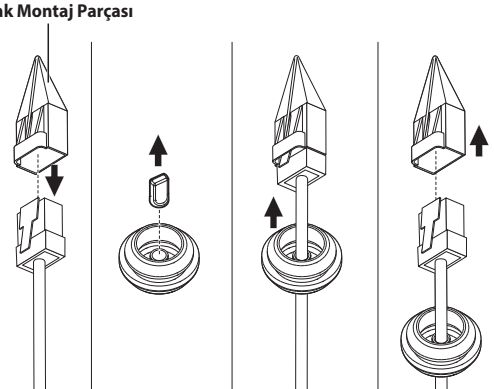
**2-1.** Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kablo rakorunu kamera muhafazasından sökün.



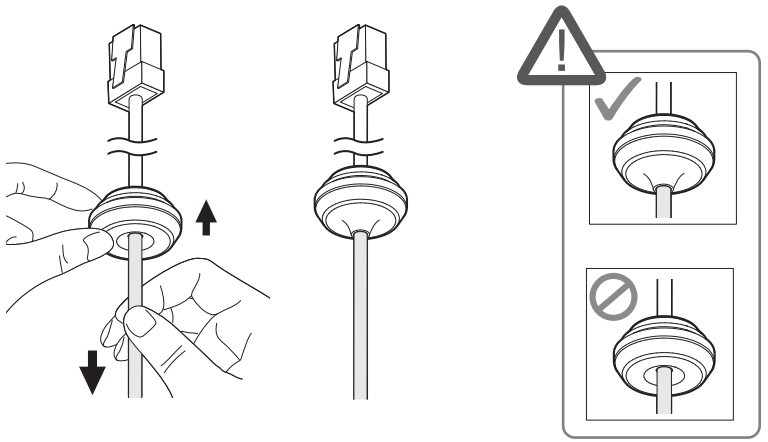
**2-2.** Temin edilen 1 delikli kablo burcunun dışarı çıkmış parçasını çekerek koparın.

**2-3.** RJ45 kablosundan geçirmek için kapak montaj parçasını kullanın.

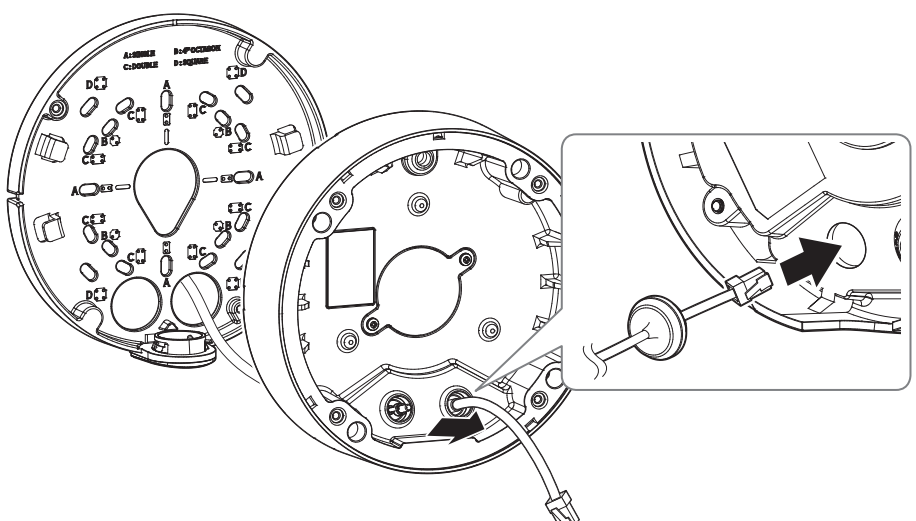
**Kapak Montaj Parçası**



**2-4.** Su geçirmezlik koruması için, kablo burcunun altındaki kabloyu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi aşağı doğru çekin.

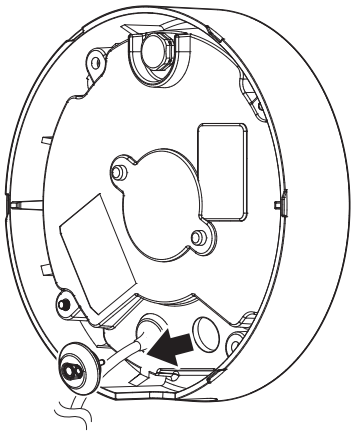


**2-5.** Kablo burcunu kamera kasasına monte edin.

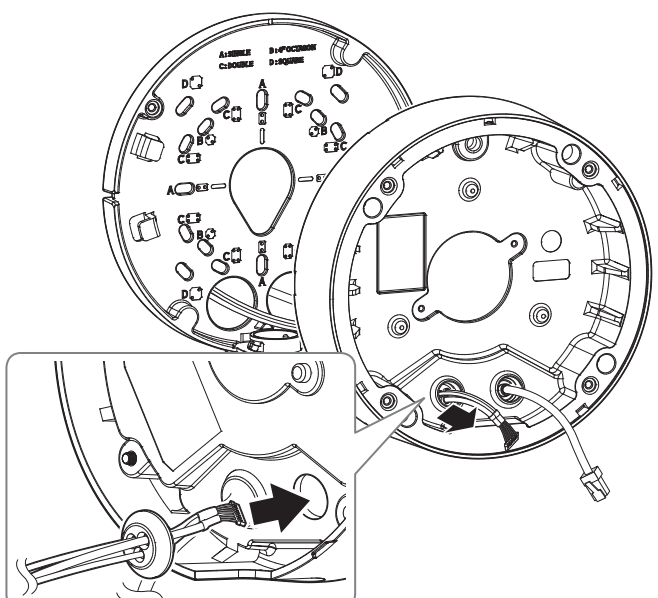


**[Ses/alarm kablolarının takılması]**

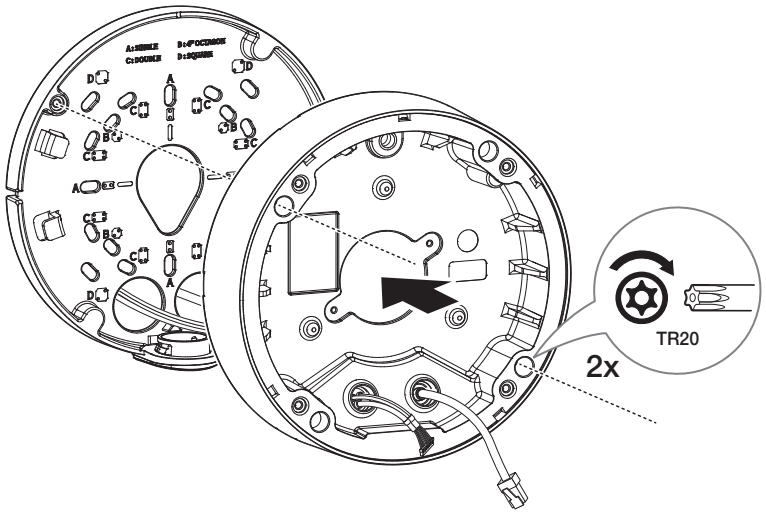
**1.** Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kablo rakorunu kamera muhafazasından sökün.



**2.** Temin edilen ses/alarm kablolarının kablo burcunu kamera kasasına takın.



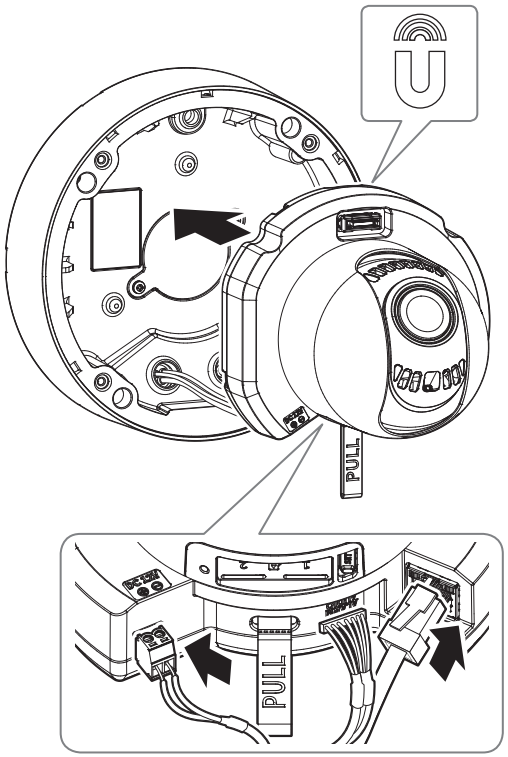
**3.** Montaj plakasını kamera kasası ile birleştirin.



## Kamera modülünün takılması

1. Ağ/güç/ses/alarm kablolarını kamera modülü terminaline bağlayın.
2. Kamera modülünü kasaya takın.

- Modülün altında gömülü bir mıknatıs bulunmaktadır.
- Montaj yüzeyleri arasında yabancı cisimlerin bulunmamasına dikkat edin.

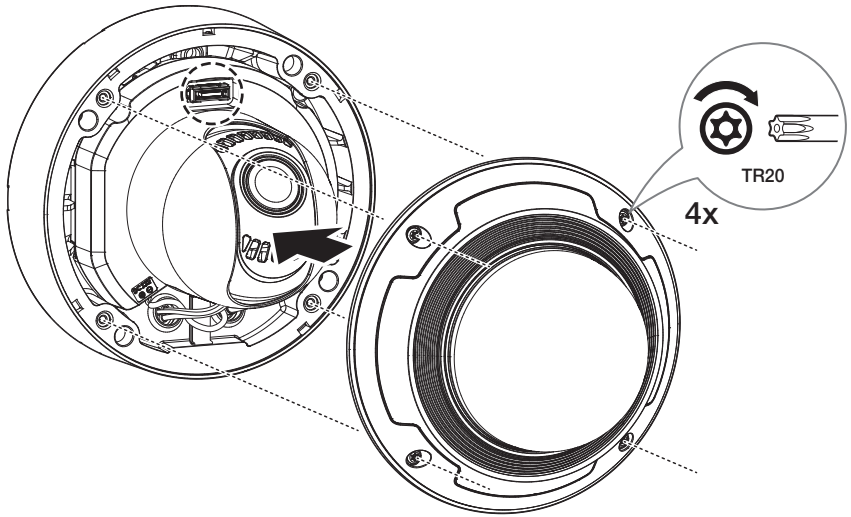



## Dom kapağının montajı

**[Doğrudan duvara/tavana montaj]**

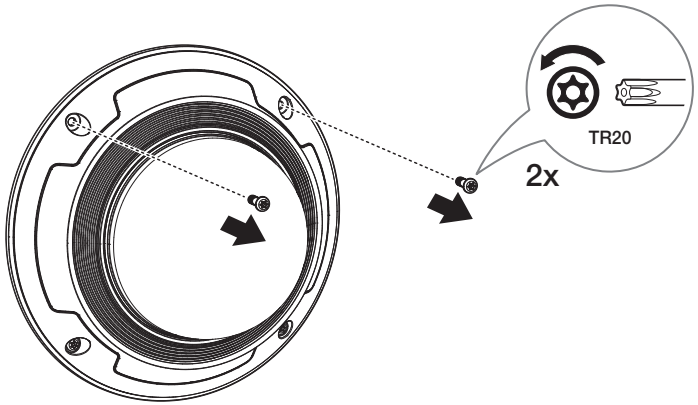
1. Dom kapağını monte edin.

- Monte etmeden önce, kamera modülündeki kubbe kapağı güç konektörünü kubbe kapağındaki konektörle hizalayın.
- Su hasarı sorunu çıkmaması için, sabitleme cıvatalarını iyice sıktığınızdan emin olun.



**[Yağmur başlığının kullanımı]**

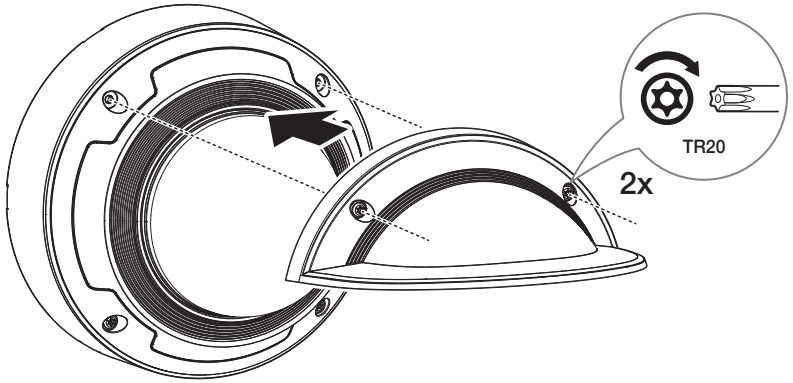
**1.** Dom kapağındaki vidaları sökün.




**2.** Dom kapağını monte edin.

**3.** Yağmur başlığını dom kapağına takın ve vidaları sıkın.

- Su hasarı sorunu çıkmaması için, sabitleme cıvatalarını iyice sıktığınızdan emin olun.

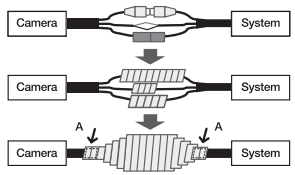



## Kablo bağlantılarının su geçirmez hale getirilmesi

Kamerayı kurarken, dışarıya bağlanan kablonun boşluğundan su sızmaması için lütfen su geçirmez butil kauçuk bant (mağazalardan satın alınabilir) ile su geçirmez hale getirin.

**1.** Güç, G/Ç ve ağ kablolarını bağlayın.

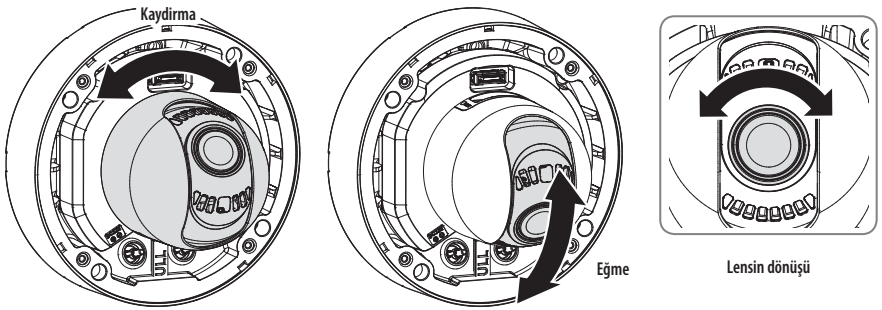
**2.** Siyah kablo kaplamasını (Alan A) ve kablo bağlantı alanını butil plastik bandın yarısından fazlası üst üste gelecek şekilde su geçirmez (butil plastik) bantla sarın.



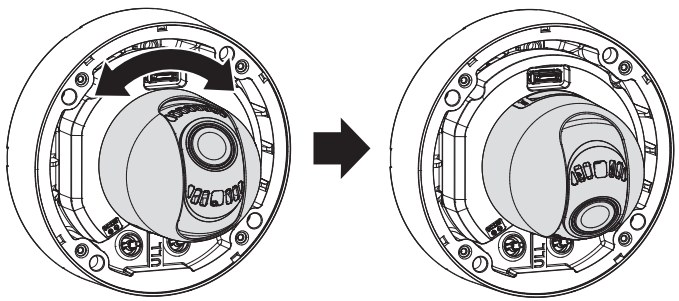

- Kablo kaplamasının su geçirmezliği düzgün sağlanmadığında bu durum doğrudan sızıntıya neden olabilir. Kabloyu yoğun bir bant katmanıyla koruduğunuzdan emin olun.
- Su geçirmez butil bant, normal uzunluğunun iki katına kadar esnetilebilen butil plastikten yapılmıştır.

## KAMERANIN IZLEME YÖNÜNÜN AYARLANMASI

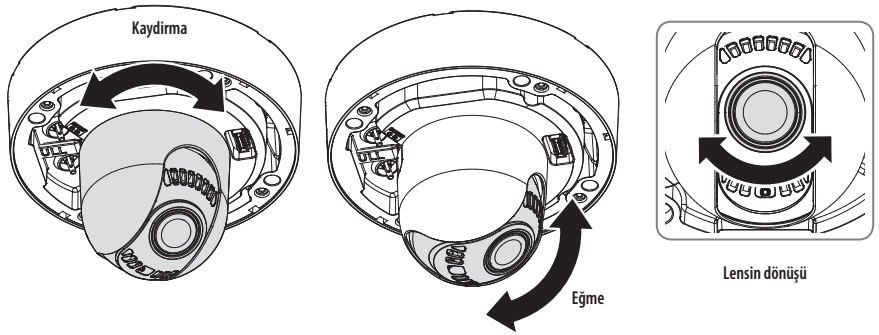
**[Duvara monte ederken]**




▪ Kamerayı duvara monte ederken kullanmak için ana gövdeyi 180° döndürün (Yatay Kaydırma).



**[Tavana monte ederken]**




### ▪ İzleme yönünün ayarlanması

Kamera yönünü sadece kamera tavanda sabitken ayarlayabilirsiniz.
Burada kameranın sağ veya sola çevrilmesine Pan, eğimin ayarlanmasına Eğim ve merceğin ekseni üzerinde çevrilmesine Döndürme adı verilir.

- Kaydırma açısı: 0˚ – 350˚.
- Dikey hareket açısı: 0˚ – 85˚.
- Döndürme açısı -95°– 95°.

▪ 75˚ veya daha fazla dikey hareket açısında, yakınlaştırma büyütme oranına bağlı olarak ekranın bazı kısımlarında görüntü engellenebilir veya bulanık bir görüntü ortaya çıkabilir.

▪ Odaklama/yakınlaştırma lensini zorlayarak döndürmeyin veya bastırmayın. Aksi takdirde, motor arızası nedeniyle odaklama düzgün çalışmayabilir.

▪ Önayar büyük bir şoktan etkilenebileceği için düzenli olarak başlatma önerilir.

▪ Garanti dönemi boyunca PTRZ'nin günde iki kez çalıştırılması önerilir.

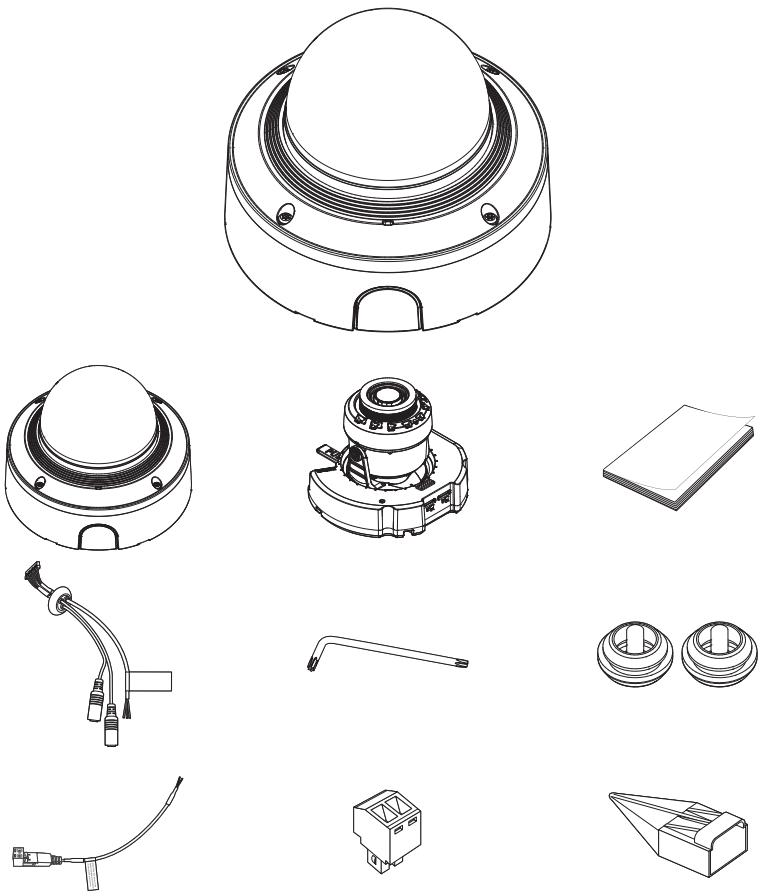
### ▪ Ayarlama yöntemleri

1. İzlenecek yönü dikkate alarak kaydırma açısını ayarlayın.
2. Yatay açıyı, videonun döndürülürken çevrilmeyeceği şekilde ayarlayın.
3. İzlenecek yöne doğru dikey hareket açısını ayarlayın.

▪ Elle ayarlamaya çalışmayın.
İzleme yönünü ayarlamak için Web Viewer'e erişin.
(<**Ayarları**( ⚙ )> ➞ <**Görüntü ve Ses**> ➞ <**PTRZ ayarı**>)

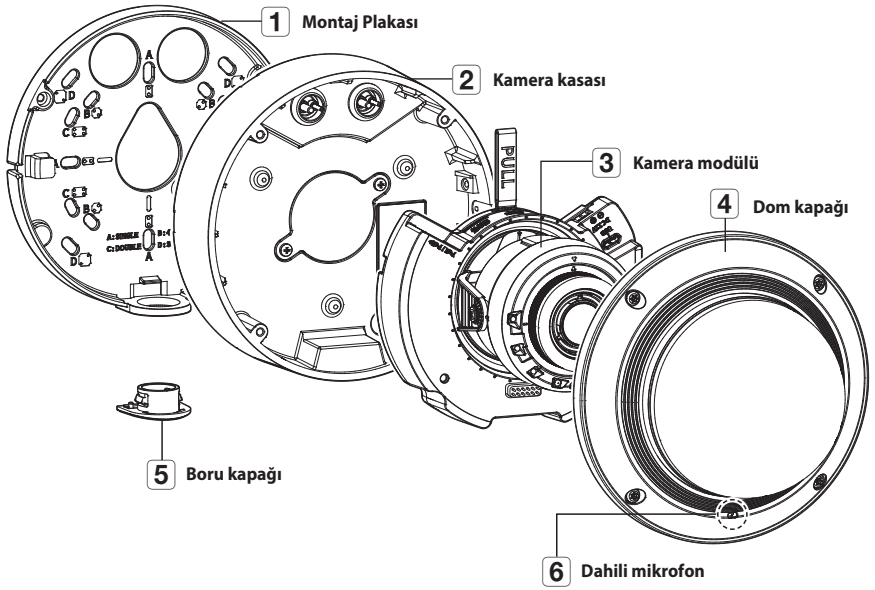
## DAHİL OLANLAR(XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV)

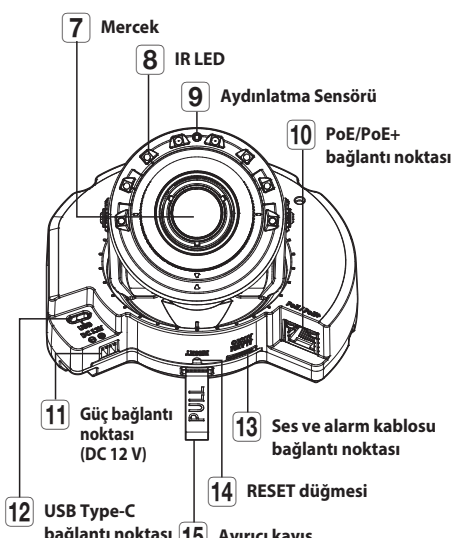
Aksesuarlar ülkeye veya bölgeye göre değişiklik gösterebilir.

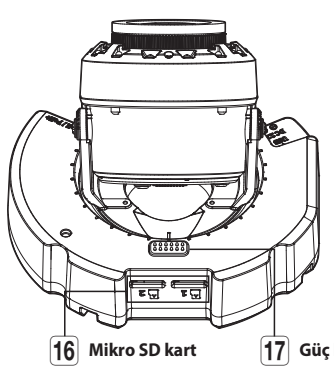


- Modülün şekli, model numarasına bağlı olarak değişebilir.
- Kurulumda kullanılan kılavuz vidalar için M4, L30 veya daha büyük vidalar kullanın.

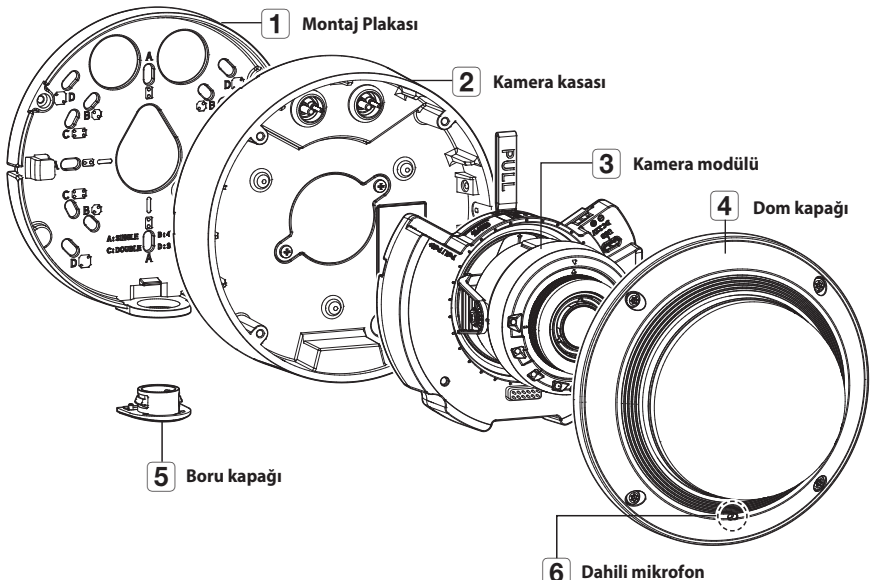
## İLK BAKIŞ(XND-A9085RV/XND-A8085RV)

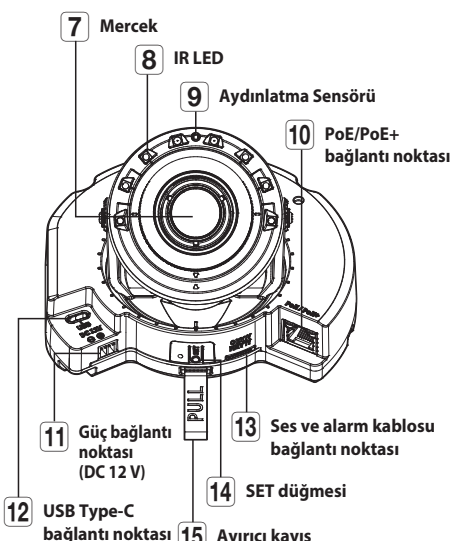


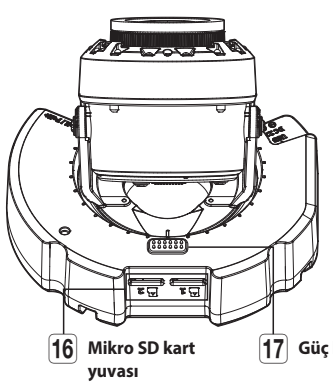



## İLK BAKIŞ(XND-A6085RV)




## KURULUM

- Harici kabloya bağlı kamera jakı su geçirmez değildir. Kablonun dışarıdan görünmesini önlemek için bu ürünü saçak kenarının altına monte etmeniz önerilir.

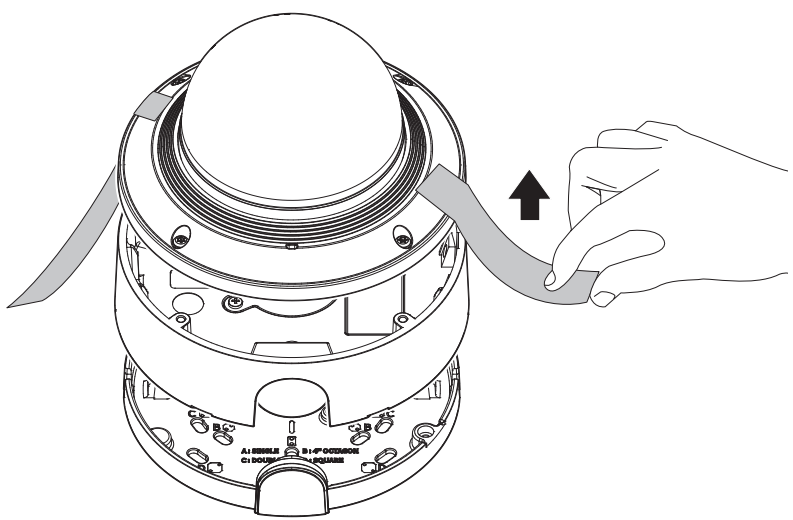
### Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

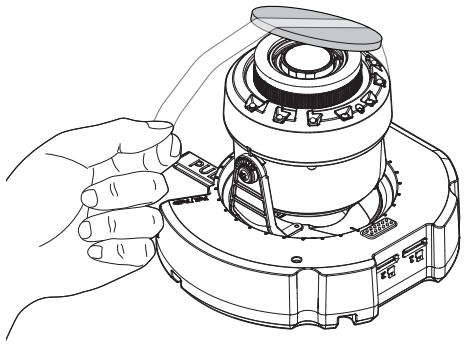
- Kamera ağırlığının en az 5 katını taşıyabilecek bir kurulum yeri seçin.
- Sıkıştırılmış veya soyulmuş kablolar hasara neden olabilir veya yangın çıkarabilir.
- Güvenlik açısından, kurulum alanında kimsenin bulunmamasını sağlayın. Her ihtimale karşı özel eşyalarınızı kurulum alanından uzak tutun.
- Ürün aşırı kuvvet uygulanarak kurulursa parçalar bozulabilir ve bu da kameraya zarar verebilir Montajı, uygun olmayan aletlerle yapmaya çalışmak ürüne zarar verebilir.

### Sökme işlemi

**1.** Sabit bandı çıkarın ve dom kapağını, kamera kasasını ve montaj plakasını sökün.

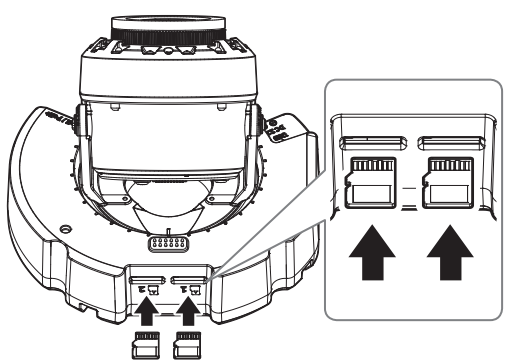


**2.** Kamera lensini koruyan lens kapağını çıkarın.



### Micro SD kartın takılması

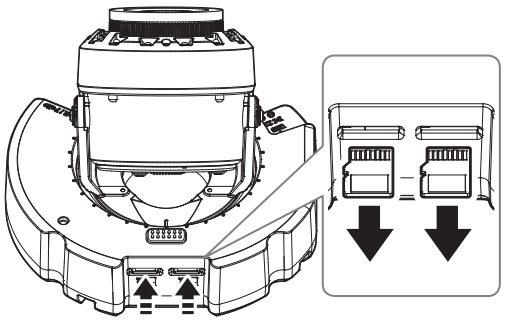
Micro SD kartı, kamera modülündeki Micro SD kart yuvasına ok işareti yönünde kaydırarak takın.



- Kamerayı takmadan önce, güç kaynağı ve gövde ayrı durumdayken Micro SD kart takılmalıdır.
- Zorlayarak ters yönde takmaya çalışmayın. Bu, Micro SD kartınıza ve ürününüze zarar verebilir.
- Micro SD kartın yağmur yağarken ya da nem yüksek olduğunda takılması veya çıkarılması önerilmez.
- Micro SD kartı takarken/sökerken, parçaların kaybolması veya düşmesi nedeniyle meydana gelebilecek kazaları önlemek için, üzerinde çalışmadan önce ürün gövdesini düz bir yere koyduğunuzdan emin olun.
- SD kartın yerine oturduğundan ve sonuna kadar itildiğinde sabitlendiğinden emin olun.
  SD kart tamamen yerleştirilmezse düzgün şekilde tanınmayabilir.

### Micro SD Kartın Çıkarılması

Micro SD kartı yuvasından çıkartmak için şemada gösterildiği gibi hafıza kartının açık tarafından yavaşça basın.

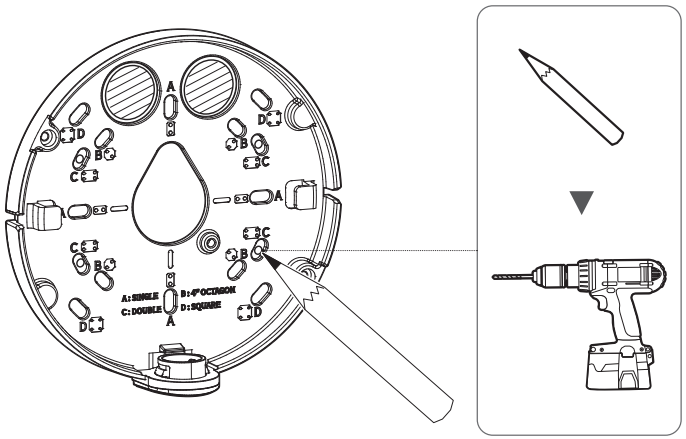


- Micro SD kartı çıkartmadan önce, <**Ayarlar (** ⚙ **)**>- <**Olay**>-<**Depolama**> alanında, cihazı <**Kapalı**> duruma getirin ve [**Uygula**] düğmesine basarak kamerayı kapatın.
- Fotoğraf makinesini kapatırsanız veya üründen veriler içeren Micro SD kartı çıkarırsanız, veriler kaybolabilir veya hasar görebilir.

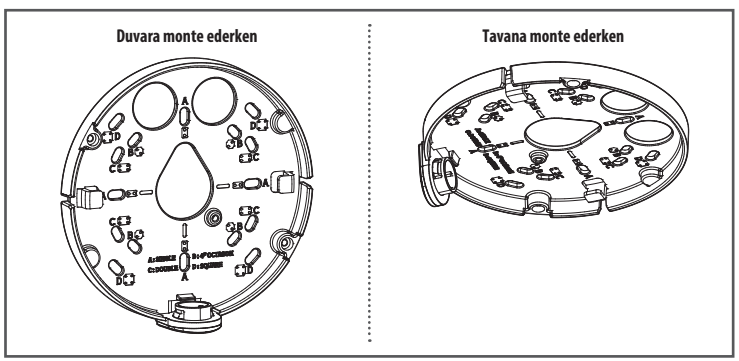
## Takma işlemi (montaj plakası)

**[Doğrudan duvara/tavana montaj]**

**1-1.** İzlenecek yeri göz önünde bulundurarak montaj plakasını istenen konuma yerleştirin, vida ve kablo deliklerinin yerlerini işaretleyin ve delin.

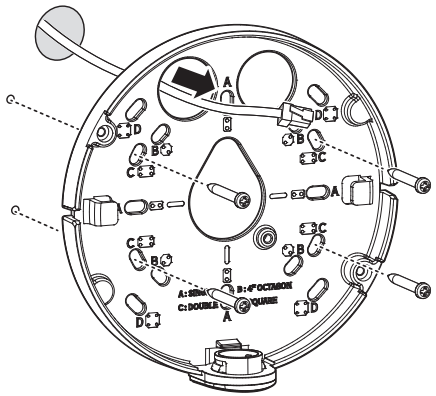


- Duvara veya tavana monte ederken montaj plakasının yönünü kontrol edin.



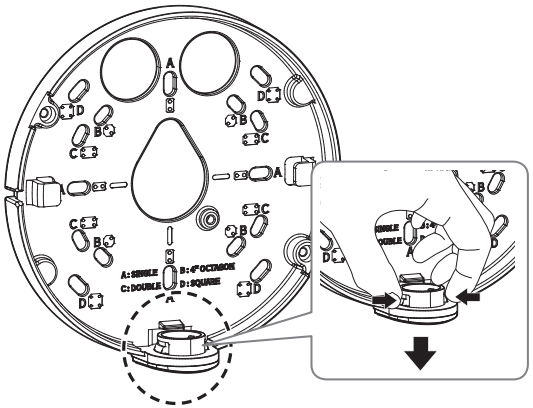

**1-2.** Montaj plakasını uygun vidalar kullanarak sabitleyin.

**1-3.** Montaj plakasındaki delikten ağ/güç/ses/alarm kabloları arasındaki gerekli kabloları çekerek çıkarın.



**[Boru aracılığıyla takma]**

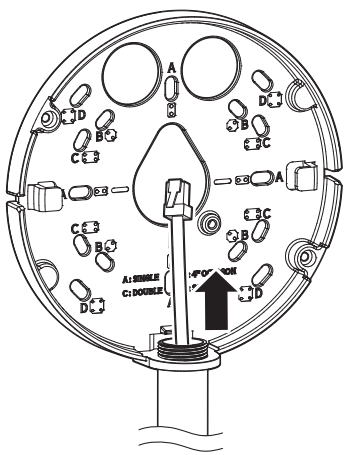
**2-1.** Montaj plakasının boru kapağını yan taraflarına bastırarak ayırın.




**2-2.** Boruyu montaj plakasına yerleştirin.

**2-3.** Montaj plakasını uygun vidalar kullanarak sabitleyin.

**2-4.** Borunun içinden ağ/güç/ses/alarm kabloları arasındaki gerekli kabloları çekerek çıkarın.

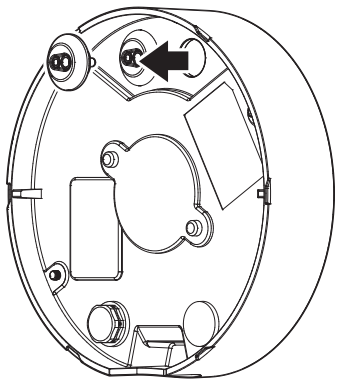


## Takma işlemi (kamera kasası)

- Bağlanmak için, ağ kablosu ile uyumlu bir kablo burcu kullanın.
  - Ana kamera: çapı Ø5 ila 6,5 olan bir kablo kullanın
- Yalnızca Ø6,5 ya da daha küçük çapta bir ağ kablosu kullanabilirsiniz.

**[Ağ/güç kablolarının takılması]**

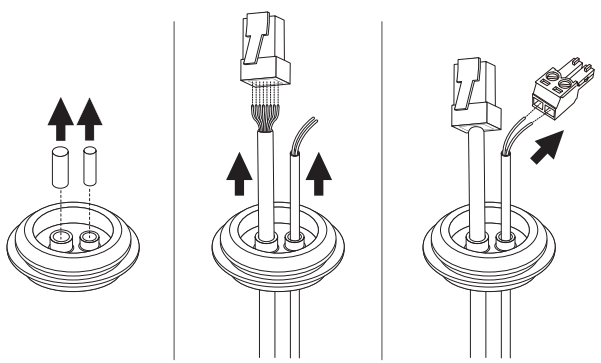
**1-1.** Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kablo rakorunu kamera muhafazasından sökün.



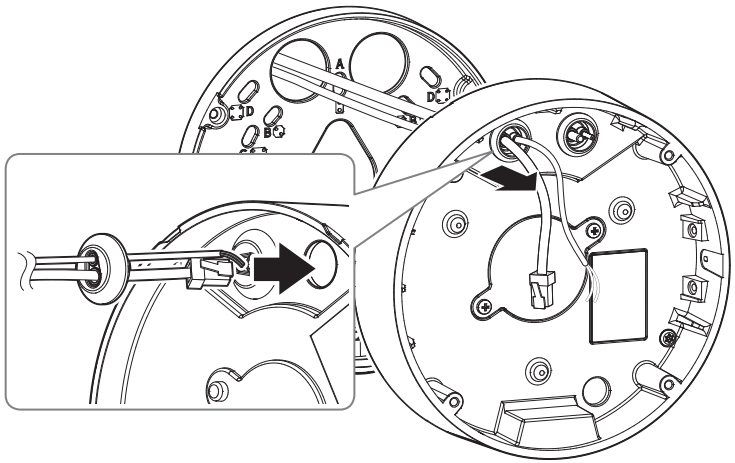
**1-2.** Çıkarılan kablo rakorundaki kullanmak istediğiniz çıkıntılı parçayı sökün.

**1-3.** Ağ kablosunu kablo burcunun büyük deliğinden geçirin ve ağ kablosu konektörüne bağlayın.

**1-4.** (Güç kullanılırken) Güç kablosunu kablo burcunun küçük deliğinden geçirin ve temin edilen terminal bloğuna bağlayın.

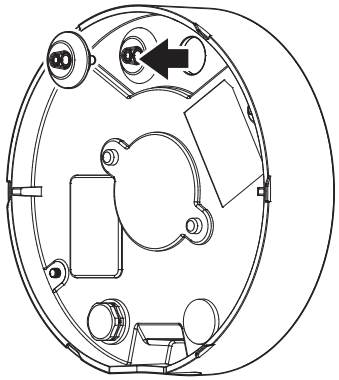


**1-5.** Kablo burcunu kamera kasasına monte edin.




**[Ağ kablosunun takılması]**

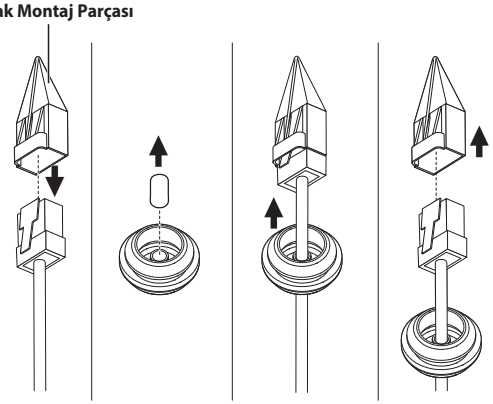
**2-1.** Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kablo rakorunu kamera muhafazasından sökün.



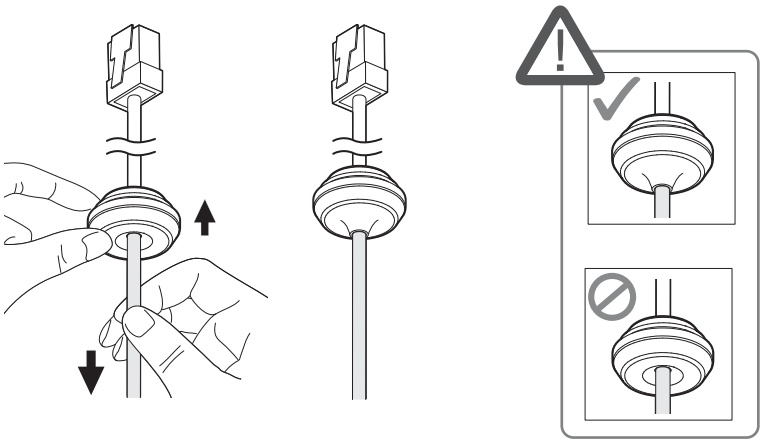
**2-2.** Temin edilen 1 delikli kablo burcunun dışarı çıkmış parçasını çekerek koparın.

**2-3.** RJ45 kablosundan geçirmek için kapak montaj parçasını kullanın.

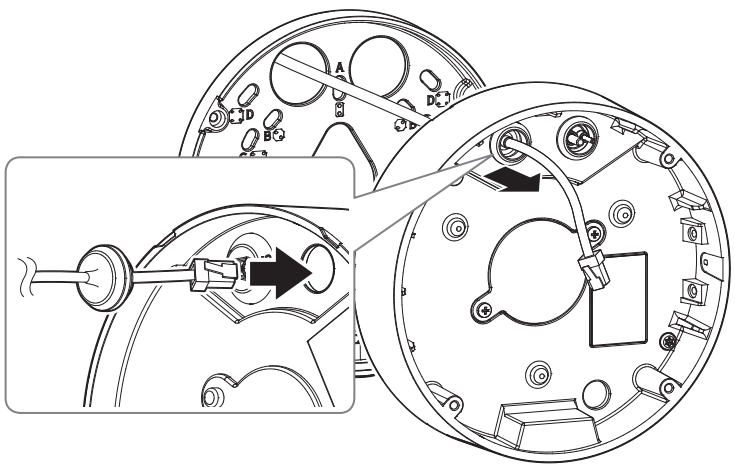
**Kapak Montaj Parçası**



**2-4.** Su geçirmezlik koruması için, kablo burcunun altındaki kabloyu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi aşağı doğru çekin.

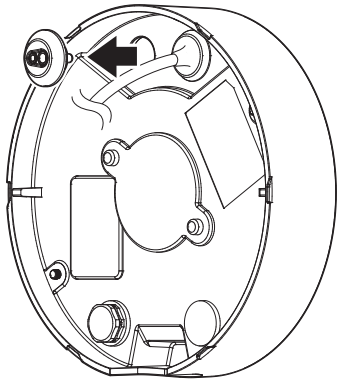


**2-5.** Kablo burcunu kamera kasasına monte edin.

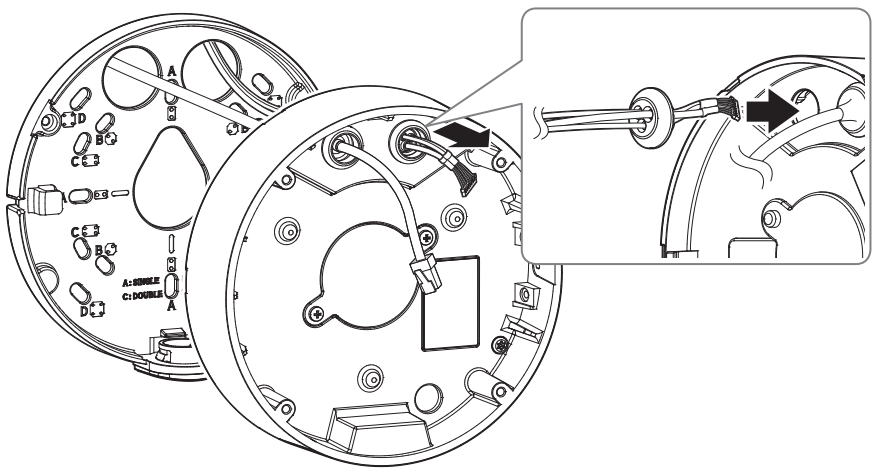



**[Ses/alarm kablolarının takılması]**

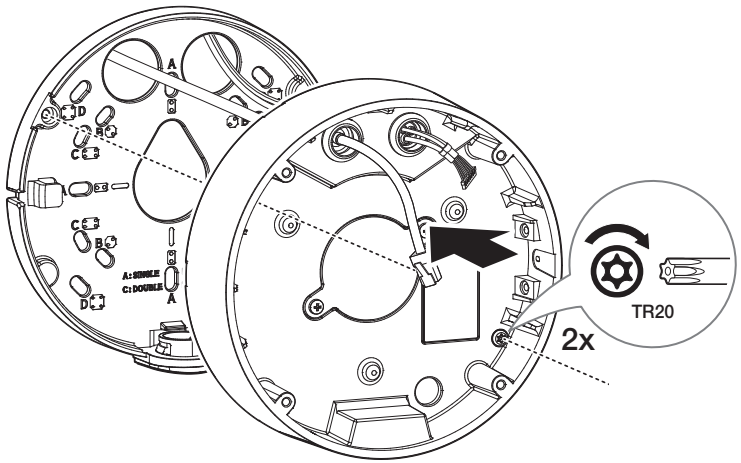
**1.** Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kablo rakorunu kamera muhafazasından sökün.



**2.** Temin edilen ses/alarm kablolarının kablo burcunu kamera kasasına takın.



**3.** Montaj plakasını kamera kasası ile birleştirin.



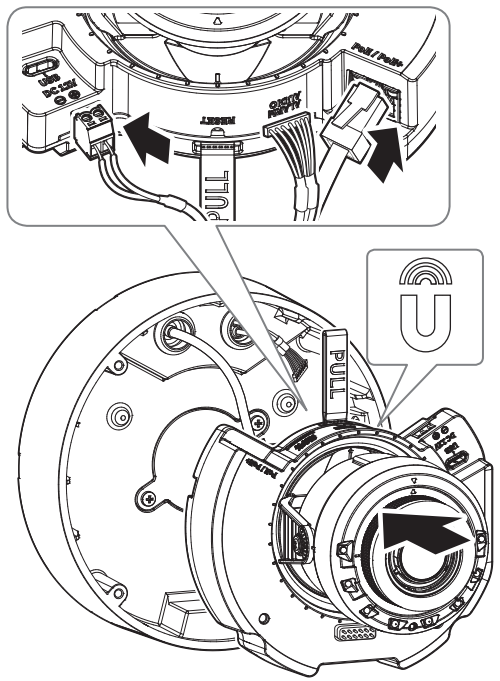

## Kamera modülünün takılması

**1.** Ağ/güç/ses/alarm kablolarını kamera modülü terminaline bağlayın.

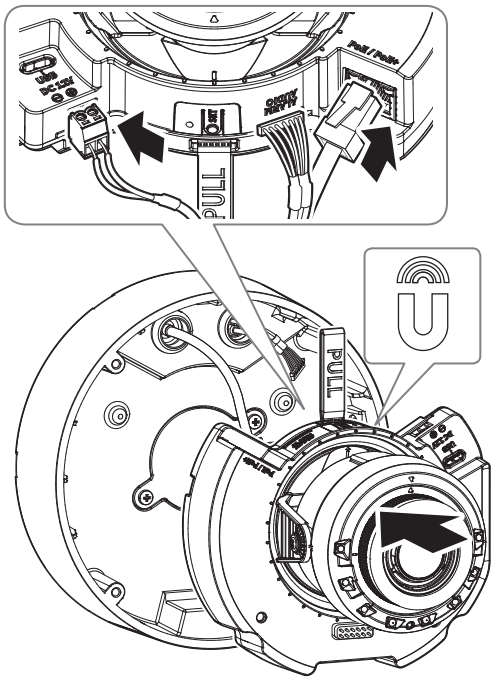
**2.** Kamera modülünü kasaya takın.

- Modülün altında gömülü bir mıknatıs bulunmaktadır.
- Montaj yüzeyleri arasında yabancı cisimlerin bulunmamasına dikkat edin.

**<XND-A9085RV/XND-A8085RV>**



**<XND-A6085RV>**



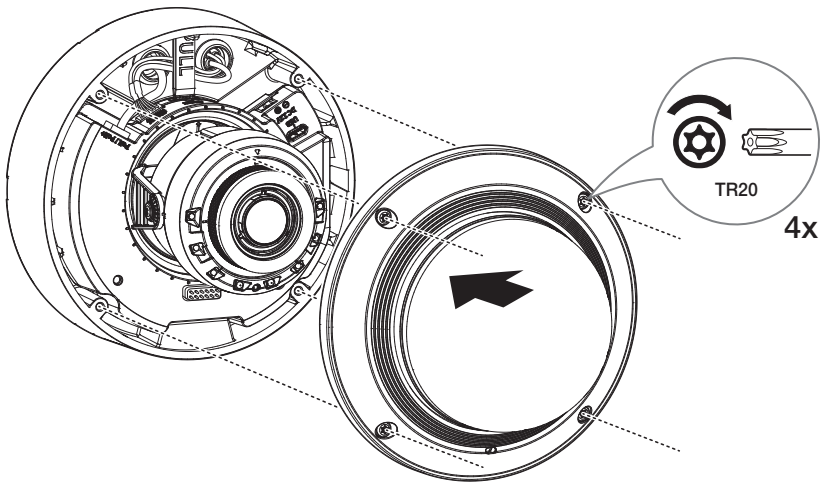

3. "**Kameranın izleme yönünün ayarlanması**" bölümüne bakarak lensi istenen yöne ayarlayın. (sayfa 41)
   - Merceği eğerseniz ekran bloke olabileceğinden merceği yeniden ayarlamanız gerekebilir.
   - USB Type-C bağlantı noktasına bir izleme cihazı bağlayın ve ardından izleyin ve ayarlayın. (sayfa 45)

## Dom kapağının montajı

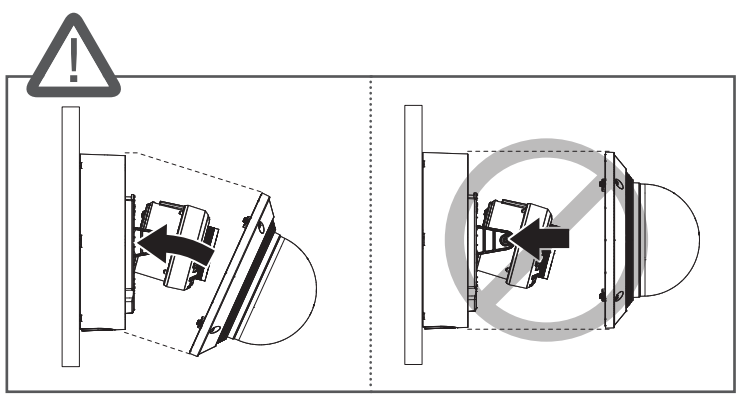
**[Doğrudan duvara/tavana montaj]**

1. Dom kapağını monte edin.

- Monte etmeden önce, kamera modülündeki kubbe kapağı güç konektörünü kubbe kapağındaki konektörle hizalayın.
- Su hasarı sorunu çıkmaması için, sabitleme cıvatalarını iyice sıktığınızdan emin olun.

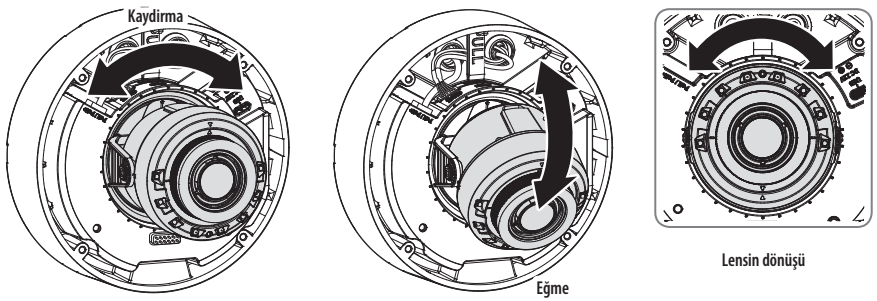



- Kameranızın izleme yönünü değiştirmemeye dikkat edin.

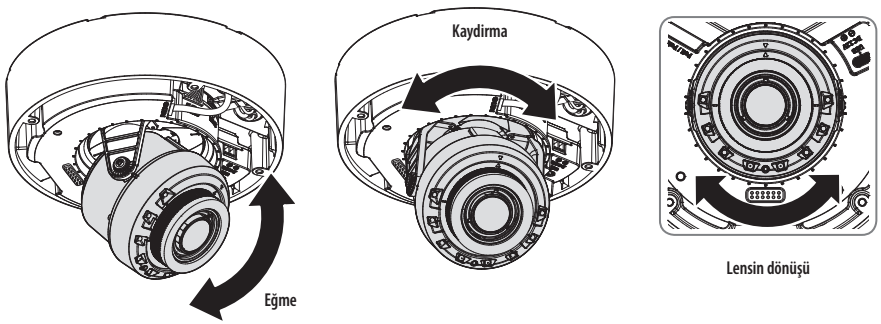


## KAMERANIN İZLEME YÖNÜNÜN AYARLANMASI

**[Duvara monte ederken]**




**[Tavana monte ederken]**




### ▪ İzleme yönünün ayarlanması

Kamera yönünü sadece kamera tavanda sabitken ayarlayabilirsiniz.
Burada kameranın sağ veya sola çevrilmesine Pan, eğimin ayarlanmasına Eğim ve merceğin ekseni üzerinde çevrilmesine Döndürme adı verilir.

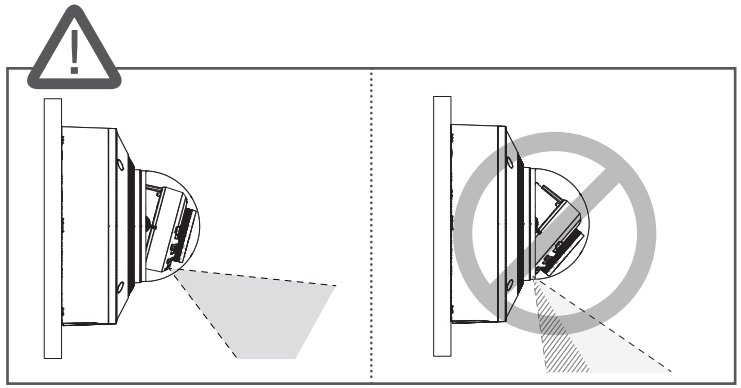
- Kaydırma açısı: 0˚ – 360˚.
- Dikey hareket açısı: -45˚ – 85˚.
- Döndürme açısı: 0˚ – 355˚.

▪ 75˚ veya daha fazla dikey hareket açısında, yakınlaştırma büyütme oranına bağlı olarak ekranın bazı kısımlarında görüntü engellenebilir veya bulanık bir görüntü ortaya çıkabilir.

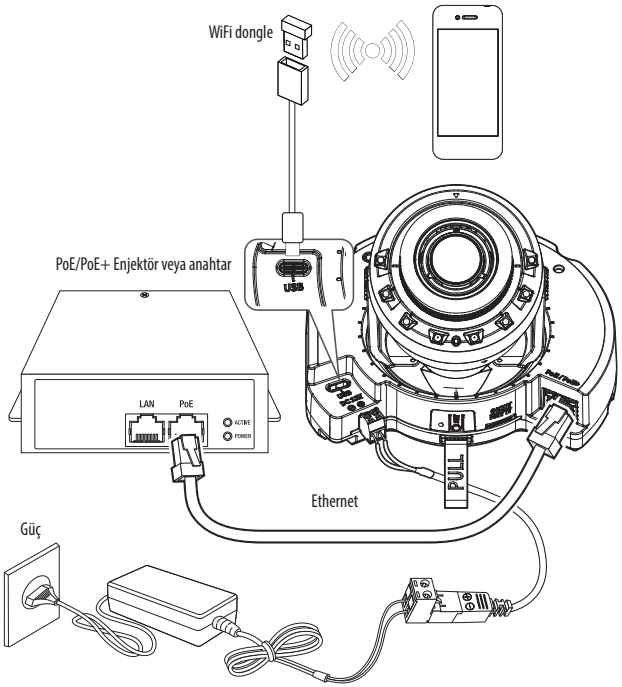
### ▪ Ayarlama yöntemleri

**1.** İzlenecek yönü dikkate alarak kaydırma açısını ayarlayın.
**2.** Yatay açıyı, videonun döndürülürken çevrilmeyeceği şekilde ayarlayın.
**3.** İzlenecek yöne doğru dikey hareket açısını ayarlayın.

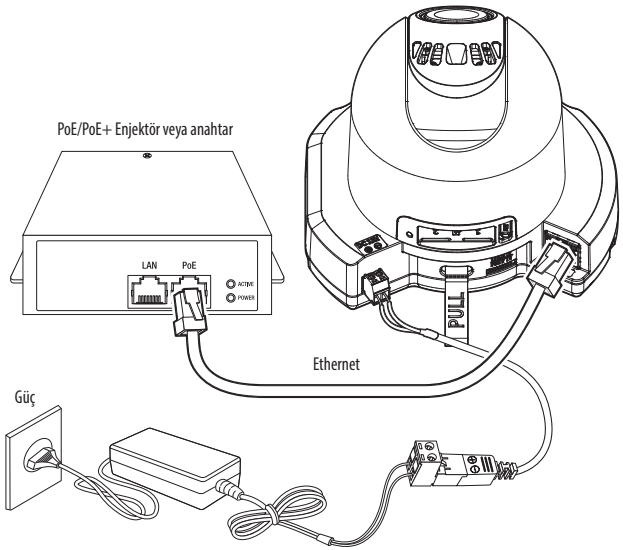
- IR LED'lerin yönünü, görünümleri bir cihaz tarafından engellenmeyecek şekilde ayarlayın.



## DİĞER CİHAZLARLA BAĞLANTI




**<XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R/XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV>**




**<XNV-A9095RZ/XNV-A9085RZ>**

- Ürünün USB Type-C bağlantı noktaları, WiFi adaptörüne bağlanarak akıllı telefona yüklenen uygulama ile haberleşmenin sağlanması için kullanılır.
  USB Type-C bağlantı noktası yalnızca kurulum amacıyla kullanılmalı ve ürün çalışırken kullanılmamalıdır.

### Ethernet Bağlantısı

Ethernet kablosunu yerel ağa veya İnternete bağlayın.

### Çalıştırma ve ağ bağlantısı (XNV-A9095RZ/XNV-A9085RZ)

PoE+ cihazını kameranın PoE+ portuna bağlayın.

- PoE+ özellikli bir yönlendirici bağlayın ve kullanın.
- IEEE 802.3at standardına uygun bir PoE+ cihaz kullanın.
- PoE+'nin etkin olduğu bir yönlendirici kullanarak bağlanıyorsanız çalıştırmak için ayrı bir güç kaynağı kablosuna ihtiyacınız yoktur.

### Çalıştırma ve ağ bağlantısı (XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R/XND-A9085RV/ XND-A8085RV/XND-A6085RV)

PoE/PoE+ cihazını kameranın PoE/PoE+ bağlantı noktasına bağlayın.

- Ürün teknik özelliklerine göre güç moduna (PoE/PoE+) uygun bir yönlendirici kullanın.
- IEEE802.3af/802.3at standardına uygun bir PoE/PoE+ cihazı kullanın.
- PoE/PoE+ özellikli bir yönlendirici kullanarak bağlantı yaparsanız açmak için ayrı bir güç kaynağı kablosuna ihtiyacınız yoktur.

#### PoE / PoE+ modu (XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R/XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV)

XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R/XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV modelleri, PoE ve PoE+ olmak üzere iki modu destekler; PoE+ varsayılan mod olarak ayarlanmıştır.

Bireysel güç tüketimine bağlı olarak maksimum IR destek aralığı değişebilir. Lütfen özellikleri kontrol ettikten sonra modu seçerek kullanın.

(Kameranın kurulum ortamını göz önünde bulundurun ve anahtarların kullanacağınız modu destekleyip desteklemediğini kontrol ettikten sonra kurduğunuzdan emin olun.)

Ayarlar menüsündeki <**Sistem**> - <**wise power**> bölümünden istediğiniz modu ayarlayın.

- **PoE**: PoE modunda, kameranın maksimum IR görüş mesafesi 30 metredir.
- **PoE+**: PoE+ modunda, kameranın maksimum IR görüş mesafesi 50 metredir.

- PoE modunda "2 Micro SD kart kullan" seçeneği seçili olduğunda IR otomatik olarak kapatılır.
- [**PoE+**] öğesini seçerseniz ancak kamera PoE+ modu için yeterli güç almazsa (örneğin, bir PoE anahtarı kullanırken), kamera yeniden başlatılır ve PoE modunda çalışır. Bu durumda, canlı video ekranının üstünde bir bildirim mesajı görüntülenir ve mesaj sistem günlüğüne kaydedilir.

#### Güç moduna göre desteklenen teknik özellikler

| Desteklenen teknik özellikler | PoE | | PoE+ (Varsayılan) |
|---|---|---|---|
| | PoE (IR ile) | PoE (IR olmadan) | |
| IR görüş mesafesi | En fazla 30 m (98,42 ft) | – | En fazla 50 m (164,04 ft) |
| 12 V DC çıkışı | Desteklenmez | Desteklenmez | Desteklenir |
| SDKart | 1 giriş | 2 giriş | 2 giriş |

- Kamera, modlar arasında geçiş yapıldığında yeniden başlatılır.
- PoE+ ve DC 12 V'a bağlı olduğunda bile PoE modunda kameranın maksimum güç tüketimi 12,95 W ile sınırlıdır.

### Ağ Kablosu Özellikleri

| Öğe | İçindekiler | İşaret |
|---|---|---|
| Konektör | RJ-45(10/100/1000BASE-T) | |
| Ethernet | 10/100/1000BASE-T | 1000BASE-T ile çalışmak için, Giga hub'da Kategori 6 veya üstü bir kablo kullanılmalıdır. |
| Kablo | 6. Kategori | |
| Maks Mesafe | 100 m | DC Direnci ≤ 0.125 Ω/m |
| PoE/PoE+ Desteği | IEEE 802.3af/IEEE 802.3at | |

### Güç Kaynağı

Tornavidayla güç kablosunun her bir hattını (+, –) video kameranın ilgili güç bağlantı noktasına bağlayın.

- Hem PoE (veya PoE+) hem de DC 12 V güç kaynakları aynı anda kullanılırsa cihaz harici güç kaynağını (DC 12 V) kullanır. (XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R/XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV)
- PoE+ ve DC 12 V için güç kaynakları aynı anda açılırsa, cihaz gücü hem PoE+ hem de DC 12 V tarafından sağlanacaktır. (XNV-A9095RZ/XNV-A9085RZ)
- PoE/PoE+'nin etkin olduğu bir yönlendirici kullanarak bağlanıyorsanız çalıştırmak için ayrı bir güç kaynağı kablosuna ihtiyacınız yoktur.
- Harici bir cihaz bağlamak isterseniz, devam etmeden önce harici cihazı kapamanız gerekir.
- Önce seti ve adaptör güç hattını bağlayın ve ardından güç kablosunu duvardaki prize takın.

### Her Bir Model için Güç Kablosu Özellikleri

| Model | Giriş gücü | Kablo Tipi (AWG) | Kablo Uzunluğu (Maks.) |
|---|---|---|---|
| XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R | DC 12V | #16 | 19 m (62,33 ft) |
| | | #18 | 12 m (39,37 ft) |
| XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV | DC 12V | #16 | 19 m (62,33 ft) |
| | | #18 | 12 m (39,37 ft) |
| XNV-A9095RZ/XNV-A9085RZ | DC 12V | #16 | 22 m (72,17 ft) |
| | | #18 | 14 m (45,93 ft) |

- Güç kablosunu bağlarken kutupları ters çevirmemeye dikkat edin.

### WiFi Bağlantısı (XNV-A9085R/XNV-A8085R/XNV-A6085R/XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV)

**Kamera Ayarı**

**1.** OTG erkek/dişi ucu (Tip C) ve WiFi donanım kilidini USB Tip C portuna bağlayın.

**Akıllı Telefon Kurulumu**

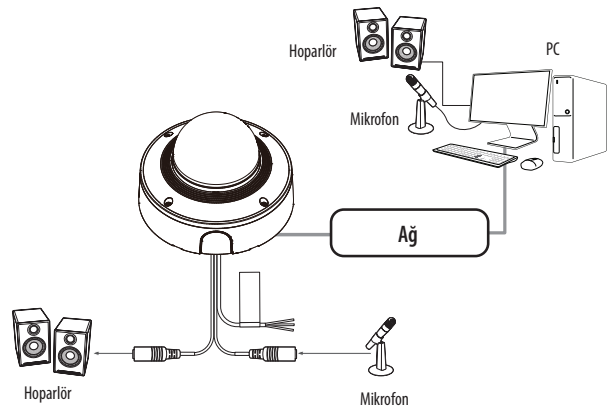
**1.** Wisenet kurulum uygulamasını yükleyin.
**2.** WiFi'yi açtıktan sonra kamera SSID'sini seçin.
**3.** Wisenet kurulum uygulamasını çalıştırın.
**4.** Kameraya oturum açtığınızda görüntü bağlantısı kurulur.
**5.** Akıllı telefonunuz üzerinden görüntüleri izlerken görş açısını ayarlayabilirsiniz.

**Önerilen dongle üreticisi**

| Üretici | Model |
|---|---|
| NETIS | WF2123 n300 |
| EDIMAX | EW-7811Un V2 (Yeni sür.) |
| IP Time | N100mini |
| IP Time | N150L |
| TP-LINK | TL-WN823N V1 |
| TP-LINK | TL-WN725N |
| ASUS | USB-N13 |
| ASUS | USB-N10 NANO |
| NETGEAR | WNA3100M |
| IODATA | WN-G150UMW |
| IODATA | WN-S150UM |
| TOTOLINK | N300UM |

## SES VE ALARM G/Ç BAĞLAMA

### Ses Giriş/Çıkışa Bağlamak




**1.** Kameranın MIC bağlantı noktasını mikrofona veya mikrofonun bağlı olduğu amplifikatörün LINE OUT bağlantı noktasına bağlayın.

▪ Kameranın dahili mikrofonunu, harici mikrofon bağlantısı olmadan kullanabilirsiniz (sadece XND-A9085RV/XND-A8085RV/XND-A6085RV için geçerlidir).

**2.** Kameranın SPEAKER bağlantı noktasını hoparlöre veya hoparlörün bağlı olduğu amplifikatörün LINE IN bağlantı no ktasına bağlayın.
**3.** Ses girişi için teknik özellikleri kontrol edin.

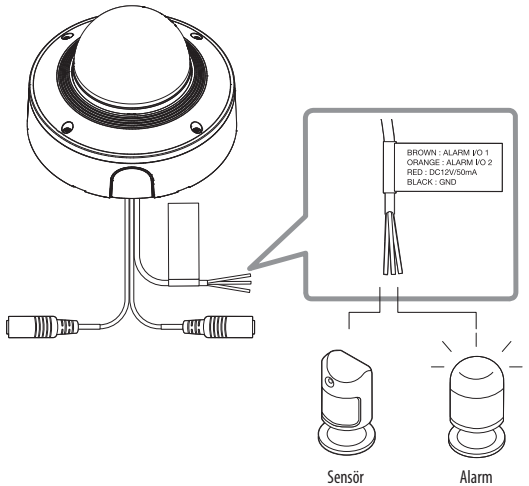
- **Ses Kodeğ**
  - Ses Girişi : G.711(PCM): 8 kHz (64 Kbps), G.726(ADPCM): 8 kHz (16/24/32/40 Kbps), AAC-LC: 16 kHz (48 Kbps), OPUS: 48 kHz (64 Kbps)
- **Tam ÇiftYönlü Ses**
- **Audio in**
  - Desteklenen gerilim: 2,5 VDC
  - Giriş empedansı: 20 kohm
- **Audio out**
  - Çıkış gerilimi: <2,74 Vpp
  - Yük Direnci: >10 kohm

▪ Web görüntüleyiciye erişeceksiniz ve <**Video ve Ses**> - <**Ses ayarları**> seçeneğinde ses giriş kaynağı olarak harici bir mikrofon seçeceksiniz, aşağıdaki teknik özellikler önerilir:

- Frekans aralığı: 40-16.000 Hz
- Empedans: 1.500 Ω
- Hassasiyet: -40±3 dB (7,1-14,1 mV)

### G/Ç bağlantı noktasına bağlanma

Alarm G/Ç kablosunu yuva kutusunun ilgili yuvasına bağlayın.




### Alarmla ilgili Konektör

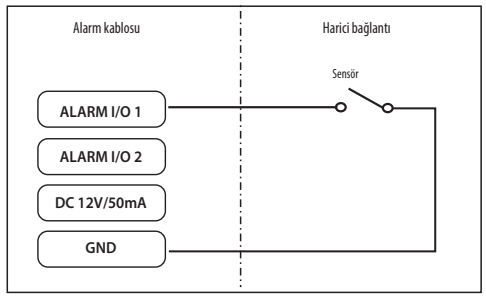
- Kullanmadan önce temin edilen ses/alarm kablosunu bağladığınızdan emin olun.

| Kablo Rengi | İşlev | Açıklama |
|---|---|---|
| KAHVERENGİ : ALARM G/Ç 1<br>TURUNCU : ALARM G/Ç 2 | ALARM I/O 1,<br>ALARM I/O 2 | Bu iki bağlantı noktası, Alarm girişi veya Alarm çıkışı olarak kullanılabildikleri için web görüntüleyiciden yapılandırılabilir.<br>※ Alarm G/Ç değişiklikleri Webviewer kurulumu aracılığıyla yapılabilir. |
| KIRMIZI | DC 12V/50mA | Bu pin, maksimum 50 mA amper değerine sahip sürekli bir DC 12V çıkış sağlar.<br>※ Bu işlev yalnızca PoE+ modunda desteklenir. |
| SİYAH | GND | Bu bir toprak terminalidir. |

### Harici bir sensöre bağlanmak için

Alarm IN olarak kullanmak için: [ALARM G/Ç] bağlantı noktasından birini ve diğer terminali [GND] bağlantı noktasına bağlayın.

### Bağlantı Şemasında Alarm (örnek)




<ALARM G/Ç 1 giriş terminali olarak ayarlanırsa>

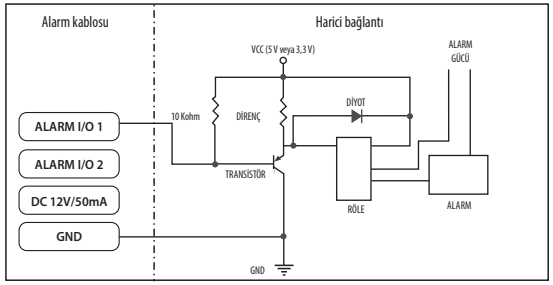
### Bir alarm çıkışına bağlanmak için

Gerilim ve akım limitlerini (DC 12V / 50 mA) aşan cihazların (örn. yanıp sönen ışık ve siren) açık kollektör yöntemi kullanılarak bağlanması hasara neden olabilir.

Aşağıdaki 2 durum için alarm çıkışı bağlantı şemasına bakın.

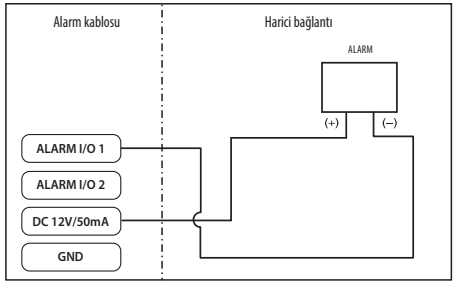
### Alarm Çıkışı Bağlantı Şeması (örnek)

Uyarı ışığı/siren DC 12 V/50 mA değerini aştığında (Röle özelliklerini uyarı ışığı/siren gücü özelliklerine göre bağlayın.)




<ALARM G/Ç 1 çıkış terminali olarak ayarlanmışsa>

Uyarı ışığı/siren DC 12 V/50 mA değerini aşmadığında (Yalnızca PoE+ modunda desteklenir)



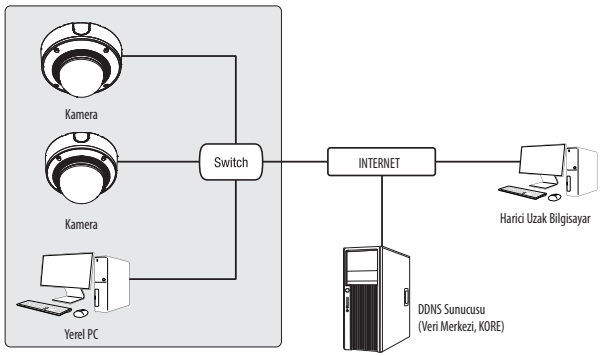

<ALARM G/Ç 1 çıkış terminali olarak ayarlanmışsa>

Ağ ayarlarınızı ağ yapılandırmanıza göre ayarlayabilirsiniz.

## KAMERAYI DOĞRUDAN YEREL ALAN AĞINA BAĞLAMAK

### Kameraya Lan Üzerinde Yerel Bir Pc'den Bağlanmak

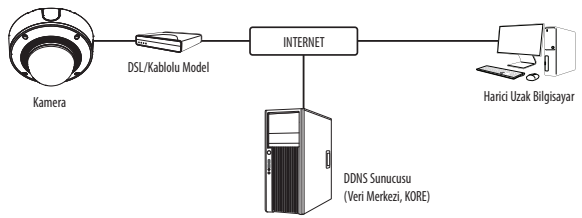
1. Yerel Pc'de Bir Internet Tarayıcı Çalıştırın.
2. Tarayıcının Adres Çubuğuna Kameranın Ip Adresini Girin.




**<Yerel Ağ>**

- Eğer Port Yönlendirme Doğru Ayarlanmamışsa Ya Da Bir Güvenlik Duvarı Ayarlıysa, Lan Ağı Dışından Harici Bir Pc Internet Üzerinden Kameraya Bağlanamayabilir.
  Bu Durumda, Sorunu Çözmek Için, Ağ Yöneticisi Ile Temas Kurun.
- IP adresi fabrika ayarlarına göre otomatik olarak DHCP sunucusundan atanır.
  Kullanılabilen DHCP sunucusu yoksa, IP adresi 192.168.1.100 olarak ayarlanır.
  IP adresini değiştirmek için ConfigPro kullanın.
  ConfigPro kullanımı hakkında daha fazla ayrıntı için "**ConfigPro Kullanımı**" adlı bölüme bakın. (Sayfa 49)

## KAMERANIN DOĞRUDAN BIR DHCP TABANLI DSL/KABLOLU MODEME BAĞLANMASI




1. Kullanıcı bilgisayarını doğrudan ağ kamerasıyla bağlayın.
2. ConfigPro'yu çalıştırın ve kameraya bağlanmak için masaüstünüzdeki web tarayıcısını kullanabilmek amacıyla kameranın IP adresini değiştirin.
3. İnternet tarayıcısını kullanarak web görüntüleyiciye bağlanın.
4. [**Ayarları**] sayfasına gidin.
5. [**Ağ**] – [**DDNS**] sayfasına gidin ve DDNS ayarlarını yapılandırın.
6. [**Basic**] – [**IP & Bağlantı Noktası**] öğesine gidin ve IP türünü [**DHCP**] olarak ayarlayın.
7. Bilgisayarınızdan kaldırılan kamerayı doğrudan modeme bağlayın.
8. Kamerayı yeniden başlatın.

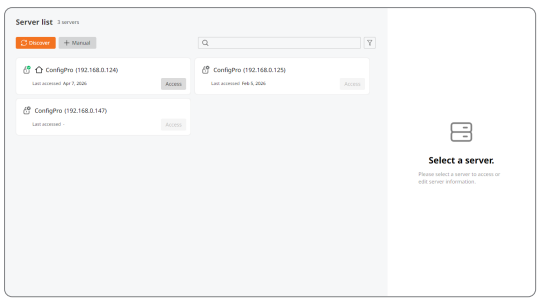
- DDNS ayarı hakkında bilgi almak için Web Viewer'ın çevrimiçi yardım bölümüne bakın.
- IP biçimi ayarlama hakkında bilgi için, Web Viewer'ın çevrimiçi yardım bölümüne bakın.

## ConfigPro Kullanımı

- ConfigPro yazılımı, Hanwha Vision web sitesindeki (https://www.HanwhaVision.com) <**Products** (**Ürünler**)> - <**Software** (**Yazılım**)> - <**Management** (**Yönetim**)> öğeleri altındaki model sayfasından indirilebilir.
- ConfigPro kullanımıyla ilgili ayrıntılı talimatlar için sayfadaki <**Manuals** (**Kılavuzlar**)> menüsüne bakın.

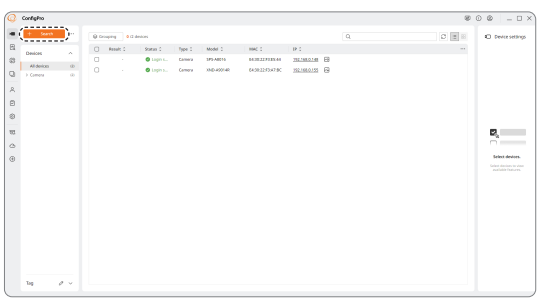
## BIR SUNUCU BAŞLATMA

Ağ sunucu listesinden kameraların kurulduğu bir sunucu seçebilir ve giriş yapabilirsiniz.




## KAMERAYI OTOMATIK OLARAK ARAMA

Kamera, sunucunun ConfigPro'ya kayıtlı olduğu aynı ağa bağlı ise ağ kamerasını arama işlevini kullanarak bulabilirsiniz.



1. ConfigPro'nun ana sayfasındaki <**Search** (**Arama**)> öğesine tıklayın.
2. Listeden kamerayı kontrol edin.
   - Kameraya yapıştırılmış etiketteki MAC adresini kontrol edin.

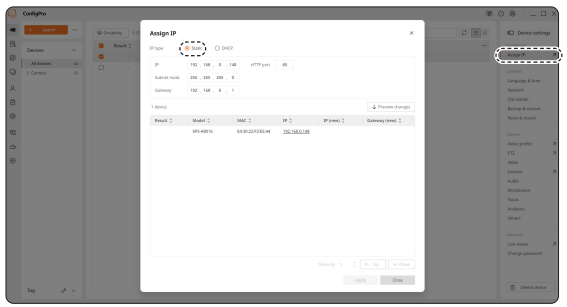
## IP ADRESINI YAPILANDIRMA

Kamera ağ ayarını değiştirmek istiyorsanız, <**Status(Durum)**> kısmında <**Login success(Giriş başarılı)**> işareti gösteriliyor olmalıdır.

### Statik IP'yi yapılandırma

IP adresi ve port bilgilerini manuel olarak ekleyin ve yapılandırın.

### Bir kamerayı kurarken




1. Arama listesinden IP ayarlarını değiştireceğiniz kamerayı seçin.
2. ConfigPro ekranının sağ tarafındaki <**Assign IP** (**IP Atama**)> öğesine tıklayın.
3. <**Static**> seçimini yapın.
   - Kameranın IP bilgileri önceden ayarlandığı gibi görüntülenecektir.
4. IP ve Port ile ilgili kategorileri doldurun.
5. [**Preview changes** (**Değişiklikleri Ön izleme**)] düğmesine tıklayarak atanacak IP adresini kontrol edin.

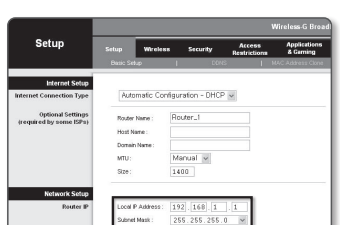
#### Bir Geniş Bant yönlendirici kullanılmıyorsa

Ağ yöneticisinden <**IP Adres**>, <**Altağ Maskesi**>, <**Ağ Geçidi**> değerlerini ayarlamasını isteyin.

- HTTP Port : Kameraya İnternet tarayıcı kullanılarak erişmek için kullanılır; varsayılan değer 80'dir.
- RTSP Port : Gerçek zamanlı akışı kontrol eden bir porttur. İlk değeri 554'tür.

#### Bir Geniş Bant yönlendirici kullanılıyorsa

- IP Address : IP aralığında kalan ve Geniş Bant yönlendirici tarafından verilen bir adres girin.
  örn) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254,
  192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : Geniş Bant yönlendiricinin <**Subnet Mask**>'i, kameranın <**Subnet Mask**>'i olacaktır.
- Gateway : Geniş Bant yönlendiricinin <**Local IP Address**>'i, kameranın <**Gateway**>'i olacaktır.




- Ayarlar, bağlı Geniş Bant yönlendiricisinin modeline göre farklılık gösterebilir. Daha ayrıntılı bilgi için, geçerli yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın.
- Geniş bant yönlendiricinin bağlantı noktası iletimi hakkında daha fazla bilgi için bkz. "**Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım (Bağlantı Noktası Eşleme) Ayarı**". (sayfa 51)

**Geniş Bant yönlendiriciye bağlı birden fazla kamera varsa**

IP ile ilgili ayarları ve Bağlantı Noktası ile ilgili ayarları birbirinden ayrı şekilde yapılandırın.

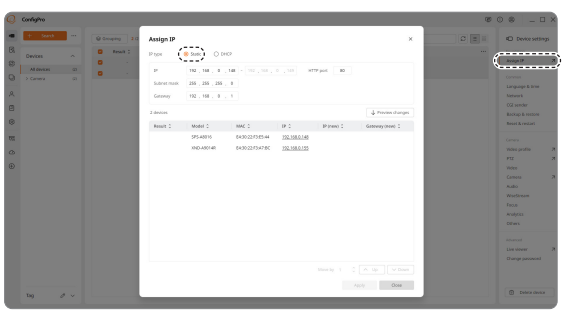
örn)

| Kategori | | Kamera No. 1 | Kamera No. 2 |
|---|---|---|---|
| **IP ile ilgili ayarlar** | IP Address<br>Subnet Mask<br>Gateway | 192.168.1.100<br>255.255.255.0<br>192.168.1.1 | 192.168.1.101<br>255.255.255.0<br>192.168.1.1 |
| **Bağlantı noktası ile ilgili ayarlar** | HTTP Port<br>RTSP Port | 8080<br>554 | 8081<br>555 |

■ <**HTTP Port**> 80 dışında bir değere ayarlanmışsa, kameraya erişebilmek için öncelikle İnternet tarayıcısının adres çubuğuna <**Port**> numarasını girmeniz gerekir.
örn) http://IP adresi : HTTP bağlantı noktası
http://192.168.1.100:8080

6. [**Apply(Uygula)**] Düğmesine tıklayın.
7. Başarılı mesajı görüntülenirse, [**OK**] seçeneğine tıklayın.

## Birden fazla kamerayı kurarken

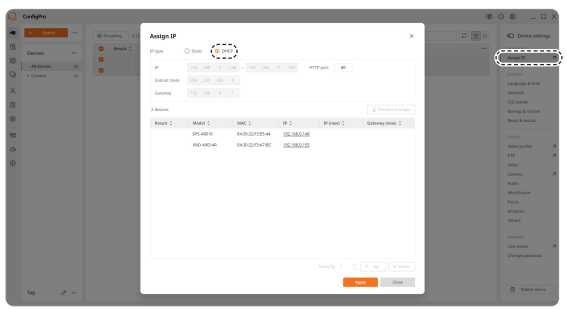


1. Listeden IP ayarını değiştirmek istediğiniz kameraya tıklayın.
2. ConfigPro ekranının sağ tarafındaki <**Assign IP** (**IP Atama**)> öğesine tıklayın.
3. <**Static**> seçimini yapın.
4. Atanacak IP adresi aralığının başlangıç adresini girin.
5. [**Preview changes** (**Değişiklikleri Ön izleme**)] düğmesine tıklayarak atanacak IP adresini kontrol edin.
6. IP atamasını başlatmak için [**Apply(Uygula)**] düğmesine tıklayın.
7. İşlemin başarıyla tamamlandığına dair mesaj görüntülendiğinde [**OK (Tamam**)] öğesine tıklayın.

## Dinamik IP'yi Yapılandırma

DHCP'den IP adresini alın

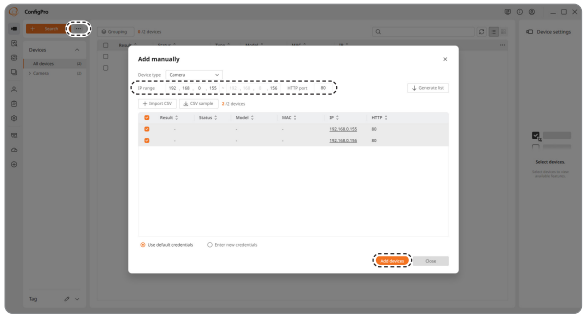
- Dinamik IP ortamı örneği
  - Kameraların bağlı olduğu bir Geniş Bant yönlendiricisine DHCP sunucusu tarafından bir IP adresi atanmışsa
  - Kamera, DHCP protokolleri kullanılarak doğrudan modeme bağlanıyorsa
  - IP'ler LAN aracılığıyla dahili DHCP sunucusu tarafından atanmışsa



1. Arama listesinden IP ayarlarını değiştireceğiniz kamerayı seçin.
   - Birlikte seçerek aynı anda birden fazla kamerayı yapılandırabilirsiniz.
2. ConfigPro ekranının sağ tarafındaki <**Assign IP** (**IP Atama**)> öğesine tıklayın.
3. <**DHCP**> seçimini yapın.
4. IP atamasını başlatmak için [**Apply(Uygula)**] düğmesine tıklayın.
5. IP atamasının başarı durumu için <**Result(Sonuç)**> öğesini kontrol edin.

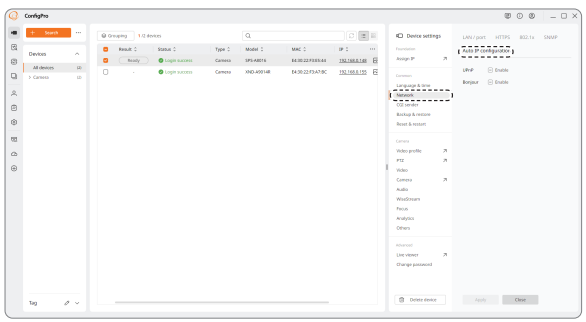
## KAMERAYI MANUEL OLARAK KAYDETME

Kamera, arama işleviyle bulunamazsa kamerayı bulmak ve uzaktan kaydetmek için IP bilgilerini manuel olarak girebilirsiniz.



1. ConfigPro ana ekranında, <**Search** (**Arama**)> öğesinin sağındaki <**...**> düğmesine tıklayın.
2. Aranacak IP adreslerinin aralığını girip [**Generate list** (**Liste oluştur**)] düğmesine tıklayın.
3. Kaydedilecek cihazları seçin ve ardından [**Add devices** (**Cihaz ekle**)] düğmesine tıklayın.
4. Kameranın kayıtlı olup olmadığını kontrol edin.
   - Kameraya yapıştırılmış etiketteki MAC adresini kontrol edin.

## IP'YI OTOMATIK OLARAK YAPILANDIRMA

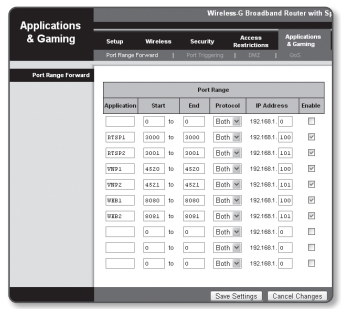


1. Listeden IP'sini otomatik olarak yapılandırmak istediğiniz kameraya tıklayın.
2. ConfigPro ekranının sağ tarafındaki <**Network** (**Ağ**)> öğesine tıklayın.
3. Sağ sekmedeki <**Auto IP configuration** (**Otomatik IP yapılandırması**)> öğesine tıklayın.
4. <**UPnP**> ya da <**Bonjour**> protokolünü kullanmak için <**Enable(Etkinleştir)**> öğesini seçin ve [**Apply(Uygula)**] düğmesine tıklayın.

## BAĞLANTI NOKTASI ARALIĞI AKTARIM (BAĞLANTI NOKTASI EŞLEME) AYARI

Bir kameranın bağlı olduğu bir Geniş Bant yönlendiriciyi kurarken, uzak bir bilgisayarın yönlendiricideki kameraya erişebilmesi için, Geniş Bant yönlendiricide bağlantı noktası aralığı aktarımını ayarlamanız gerekir.

### Manuel Bağlantı Noktası Aralığı Aktarımı



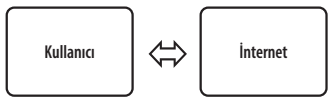

1. Geniş Bant yönlendiricinin Ayarlar menüsünden, <**Applications & Gaming**> - <**Port Range Forward**> öğelerini seçin.
   Bir üçüncü şahıs Geniş Bant yönlendiricisi için bağlantı noktası aralığı aktarımını ayarlamak için, ilgili Geniş Bant yönlendiricinin kullanıcı kılavuzuna başvurun.
2. Geniş Bant yönlendiriciye bağlı her bir kamera için <**TCP**> ve <**UDP Port**> ayarlarını yapın.
   IP yönlendirici ile yapılandırılacak her bir bağlantı noktasının sayısı, kamera web görüntüleyicisinde <**Ayarları**> - <**Basic**> - <**IP & Bağlantı Noktası**> bölümünde belirlenen port sayısına göre ayarlanmalıdır.
3. İşlem tamamlandığında [**Save Settings**] düğmesini tıklatın.
   Ayarlarınız kaydedilir.

- Port yönlendirme ayarı, CISCO IP yönlendirici ayarına bir örnektir.
- Ayarlar, bağlı Geniş Bant yönlendiricisinin modeline göre farklılık gösterebilir. Daha ayrıntılı bilgi için, geçerli yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın.

### Faklı Ağ Kameraları için Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım Ayarı

- Geniş Bant yönlendirici cihazda, yapılandırma web sayfası ile Bağlantı Noktası İletme kuralı belirleyebilirsiniz.
- Kullanıcı kamera ayar ekranını kullanarak herhangi bir portu değiştirebilir.

Kamera 1 ve Kamera 2 bir yönlendiriciye bağlandığında :




| Geniş Bant Yönlendirici | | | |
|---|---|---|---|
| Başlangıç | Bitiş | Protokol | IP Adresi |
| 3000 | 3000 | TCP/UDP | 192.168.1.100 |
| 3001 | 3001 | TCP/UDP | 192.168.1.101 |
| 8080 | 8080 | TCP/UDP | 192.168.1.100 |
| 8081 | 8081 | TCP/UDP | 192.168.1.101 |

| Camera1 (192.168.1.100) | |
|---|---|
| HTTP bağlantı noktası | 8080 |
| RTSP bağlantı noktası | 3000 |

| Camera2 (192.168.1.101) | |
|---|---|
| HTTP bağlantı noktası | 8081 |
| RTSP bağlantı noktası | 3001 |

▪ Yönlendiricinin UPnP (Evrensel Tak ve Çalıştır) özelliğini desteklemesi galinde, port yönlendirme ek yönlendirici kurulumu olmadan yapılabilir. Ağ kablosunu bağladıktan sonra, "**Ayarlar** -> **Ağ** -> **DDNS**"içinde <**DDNS**> altında <**Hızlı Bağlantı**> menüsündeki onay kutusunu işaretleyin.

## KAMERAYA PAYLAŞILAN BIR YEREL BILGISAYARDAN BAĞLANMA

1. ConfigPro'yu çalıştırın.
2. Kameraların kurulduğu bir sunucu seçin ve giriş yapın.
3. Giriş yaptıktan sonra sunucuya bağlı olan kameraların listesi gösterilecektir.
4. Bir kameraya erişmek için üzerine çift tıklatın.
   İnternet tarayıcı başlatılır ve kameraya bağlanır.

▪ Kameraya, bulunan kameranın IP adresini İnternet tarayıcının adres çubuğuna yazarak da erişebilirsiniz.

## KAMERAYA İNTERNET ARACILIĞIYLA UZAK BIR BILGISAYARDAN BAĞLANMA

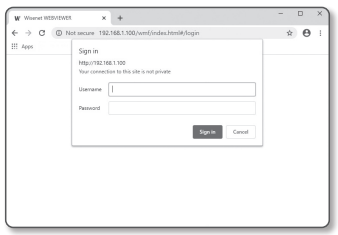
Kullanıcılar, Geniş Bant Yönlendiricisinin ağ kümesinde bulunmayan bir uzak bilgisayarda, kameranın DDNS URL'sini kullanarak bir Geniş Bant Yönlendiricisi ağı içindeki kameralara erişebilirler.

1. Geniş Bant yönlendirici ağındaki bir kameraya erişebilmek için, öncelikle Geniş Bant yönlendirici için bağlantı noktası aralığı aktarımını ayarlamış olmanız gerekir.
2. Uzak bilgisayardan İnternet tarayıcıyı başlatın ve kameranın DDNS URL adresini veya Geniş Bant yönlendiricinin IP adresini adres çubuğuna yazın.
   örn) http://ddns.hanwha-security.com/ID

▪ DDNS kullanmak için, DDNS ana sayfasında (http://ddns.hanwha-security.com) kaydolun ve ürünü [**DDNS Ayarlarım**]>[**Ürün Kaydı**] seçeneği altında kaydedin.

## KAMERAYA BAĞLAMA

### Normal koşullar altında aşağıdakileri yapmanız gerekir



1. İnternet tarayıcıyı başlatın.
2. Kameranın IP adresini adres çubuğuna yazın.
   örn) • IP adresi (IPv4) : 192.168.1.100 ➞ http://192.168.1.100
   - Oturum Açma iletişim kutusu açılır.
   • IP adresi (IPv6) : 2001:230:abcd: ffff:0000:0000:ffff:1111
   ➞ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - Oturum Açma iletişim kutusu açılır.

### HTTP bağlantı noktası 80 dışında bir değer ise

1. İnternet tarayıcıyı başlatın.
2. Kameranın IP adresini ve HTTP bağlantı noktası numarasını adres çubuğuna yazın.
   örn) IP adresi: 192.168.1.100: HTTP bağlantı noktası numarası (8080)
   ➞ http://192.168.1.100:8080 - Oturum Açma iletişim kutusu açılır.

### URL adresinin kullanılması

1. İnternet tarayıcıyı başlatın.
2. Kameranın DDNS URL adresini adres çubuğuna yazın.
   örn) URL adresi : http://ddns.hanwha-security.com/ID
   - Oturum Açma iletişim kutusu açılır

■ Yalnızca LAN ortamında ağ bağlantısı devre dışı bırakılır.

### UPnP üzerinden bağlanma

1. UPnP protokolünü destekleyen istemciyi veya işletim sistemini çalıştırın.
2. Arama yapmak için kamera adına tıklayın.
   Windows işletim sisteminde, ağ menüsünden aranan kamera adına tıklayın.
   - Oturum açma penceresi görüntülenir.

### Bonjour üzerinden Bağlanma

1. Bonjour protokolünü destekleyen istemciyi veya işletim sistemini çalıştırın.
2. Arama yapmak için kamera adına tıklayın.
   Mac işletim sisteminde, Safari'nin Bonjour sekmesinden aranan kamera adına tıklayın.
   - Oturum açma penceresi görüntülenir.

■ UPnP ya da Bonjour protokolünü kullanmak için "**IP'yi otomatik olarak yapılandırma**" başlığına bakın.

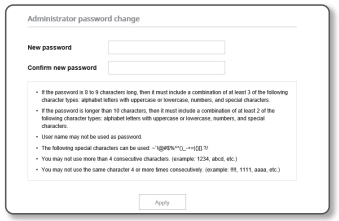
### DDNS adresinin kontrol edilmesi

Kamera doğrudan DHCP tabanlı bir kablo modem veya DSL modemine bağlıysa, ISP'ye (abone olduğunuz internet sağlayıcı şirket) her bağlanma denemesinde IP adresi değişir.
Böyle bir durumda DDNS tarafından değiştirilen IP adresi size bildirilmez.

DDNS sunucusuyla dinamik IP bazlı bir aygıt kaydettiğinizde aygıta erişmeye çalıştığınızda değişen IP'yi kolayca kontrol edebilirsiniz.
Cihazınızı <**DDNS**> sunucusuna kaydetmek için http://ddns.hanwha-security.com adresini ziyaret edin ve öncelikle cihazınızın kaydını yapın ve sonra Ağ Görüntüleyici'yi <**Ağ**> - <**DDNS**> <**DDNS**> olarak ayarlayın ve DDNS kaydı için kullanılan <**Ürün Kimliği**> girin.

## ŞIFRE AYARI

Ürüne ilk kez erişim sağladığınızda, oturum açma şifresini yaratmanız gerekir.




- 8-9 karakterli yeni bir parola için aşağıdakilerden en az 3 tanesini kullanmanız gerekir: büyük/küçük harfler, sayılar ve özel karakterler. 10 karakter veya daha uzun bir parola için, belirtilenlerden en az 2 tip kullanmalısınız. (64 karaktere kadar destekler)
  - İzin verilen özel karakterler. : ~`!@#$%^&*( )_-+={ }[ ]|\:;"'< >.,?/
- Şifre için boşluğa izin verilmez.
- Parola ve kimlik aynı olamaz.
- Ek güvenlik için parolalar aynı karakteri birçok kez kullanamaz veya klavyedeki birbirini izleyen karakterler barındıramaz.
- Belirlediğiniz parolayı hatırladığınızdan emin olun. Aksi takdirde, parolanızı kaybettiğinizde [**RESET**] düğmesine basarak ürünü sıfırlamanız gerekir. (XNV-A9085R/XNV-A8085R/XND-A9085RV/XND-A8085RV)
- Belirlediğiniz parolayı hatırladığınızdan emin olun. Aksi takdirde, parolanızı kaybettiğinizde [**SET**] düğmesine basarak ürünü sıfırlamanız gerekir. (XNV-A6085R/XNV-A9095RZ/XNV-A9085RZ/XND-A6085RV)

## OTURUM AÇMA

Kameraya her erişiminiz sırasında oturum açma penceresi görünür.
Kameraya erişmek için Kullanıcı Kimliği'ni ve şifrenizi girin.

1. <**User name**> giriş kutusuna "**admin**" yazın.
   Yöneticinin kimliği olan "**admin**", Web Viewer'da değiştirilebilir.
2. Şifreyi <**Password**> giriş alanına girin.
3. [**Sign in**] öğesine tıklayın.
   Oturum Açma başarılı olduğunda, Live Viewer ekranı açılır.




- Kameranın web görüntüleyicisine eriştiğinizde, görüntü verilerinin şifrelenip şifrelenmediğini kontrol ederek güvenliğe çok dikkat edin.

- Ekran boyutu %100 olduğunda en iyi video kalitesine sahip olursunuz. Oran düşürüldüğünde, görüntü kenarlardan kesilebilir.

## KAMERA WEB GÖRÜNTÜLEYICISI KURULUMU

1. [**Kurulum (** ⚙ **)**] simgesine tıklayın.
2. Ayarlar penceresi görüntülenir.
3. Kameranın temel bilgi, video, ses, ağ, olay, analiz ve sistem ayarlarını ağ üzerinden yapılandırabilirsiniz.
4. Her işlevin detaylı tanımına bakmak için <**Yardım (** ? **)**> düğmesine tıklayın.

## SORUN GİDERME

| SORUN | ÇÖZÜM |
|---|---|
| **Bir Windows 10 kullanıcısı Chrome veya Firefox aracılığıyla web görüntüleyiciye eriştiğinde, mikrofonun ses düzeyi periyodik olarak değişir.** | • Mikrofon sürücüsü Realtek sürücüsüne ayarlandığında ne olur. Mikrofon sürücüsü olarak Yüksek Çözünürlüklü Ses aygıtını (Windows Varsayılan Sürücü) veya üçüncü taraf sürücüyü yükleyin. |
| **Bir olay sırasında ses oynatmak için gerekli WAVE dosyalarının teknik özellikleri nelerdir?** | • 48.000 KHz veya daha düşük örnekleme hızı önerilir.<br>• Örnek başına bit sayısı (bps) için, en fazla 8/16 bit önerilir.<br>• Sadece PCM kodlama biçimi desteklenmektedir. |
| **Safari tarayıcıda eklentisiz web görüntüleyiciye HTTPS aracılığıyla erişildiğinde hiçbir video görüntülenmez.** | • HTTPS'e ilk olarak erişildiğinde, görüntülenen kimlik doğrulama açılır penceresinde, "Kimlik Doğrulama Sertifikasını Görüntüle" seçeneğine ve "Belirlenen webviewer IP adresine bağlanırken daima güven" seçim kutusuna tıklayın.<br>• Aşağıdaki mesaj penceresinde "İleri" seçeneğini seçtikten sonra web görüntüleyici halen video görüntülememeye devam ederse, Safari tarayıcıdan çıkmak için komut tuşu + Q tuşuna basın, sayfaya yeniden erişin ve yukarıda belirtilen işlemleri uygulayın. |
| **Kameraya ağ tarayıcısından erişemiyorum.** | • Kameranın Ağ ayarlarının uygun olduğuna emin olmak için kontrol edin.<br>• Bütün ağ kablolarının düzgün olarak bağlandığına emin olmak için kontrol edin.<br>• Eğer DHCP ile bağlanılmışsa, kameranın problemsiz olarak dinamik IP adresi alabildiğini kontrol edin.<br>• Eğer kamera bir Geniş Bant yönlendiriciye bağlıysa, port yönlendirmenin doğru yapılandırıldığını kontrol edin. |
| **İzleme sırasında İzleyici bağlantısı kopuyor.** | • Bağlı İzleyicilerin bağlantısı, kamerada ya da ağ yapılandırmasında yapılan değişikliklerle kopar.<br>• Bütün ağ bağlantılarını kontrol ediniz. |
| **Ağa bağlı kamera, ConfigPro programında algılanmaz.** | • Başka bir yazılım (işlem) Windows Görev Yöneticisindeki veya Kaynak İzleyicisindeki 7711 numaralı bağlantı noktasını meşgul ediyorsa bunu sonlandırıp tekrar aramayı deneyin.<br>• PC'nizdeki güvenlik duvarını kapatın ve kamerayı tekrar aratın. |
| **Görüntüler üstüste biniyor.** | • İki ya da daha fazla kameranın farklı adresler yerine tek bir multicast adrese ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. Eğer birden çok kamera için tek bir adres kullanılmışsa, görüntüler üstüste binebilir. |
| **Görüntü belirmiyor.** | • Eğer iletim yöntemi multicast olarak ayarlanmışsa, kameranın bağlandığı LAN üzerinde multicast destekleyen yönlendirici olup olmadığını kontrol edin. |
| **Ses girişi ayarları yapılandırılmış olsa bile ses kaydedilmez.** | • <Basic> - <Video Profili> bölümündeki <Ses Girişi> onay kutusunu işaretlemeniz gerekir. |

| SORUN | ÇÖZÜM |
|---|---|
| **<Analiz> öğesinde <Hareket Algılama> seçeneği <Etkinleştirin> olarak ayarlandı ancak bir analiz olayı meydana geldiğinde bile bana e-posta bildirimi ulaşmıyor.** | • Ayarları şu sırayla doğrulayın:<br>A. <Tarih ve Saat> ayarlarını kontrol edin.<br>B. <Hareket Algılama> öğesi <Etkinleştir> seçeneğine ayarlanmalıdır.<br>C. <Olay Ayarı> menüsünün <E-posta> seçeneğinin kullanım için işaretlenip işaretlenmediğini kontrol edin. |
| **Bir akıllı video analizi olayı üretildiğinde bile Alarm Çıkışı bağlantı noktasında sinyal bulunmaz.** | • Alarm çıkışı bağlantı noktası ayarlarını kontrol edin. |
| **Micro SD karta kayıt yapılamıyor.** | • Bellek kartının hasarlı olup olduğunu kontrol edin.<br>• Micro SD kart değiştirilirken, işlem ürünün güç bağlantısı kesildiği zaman yapılmalıdır. |
| **Micro SD kart takılı ama kamera düzgün çalışmıyor.** | • Micro SD kartın doğru yönde takılıp takılmadığını kontrol edin. Başka cihazlarda biçimlendirilen bir Micro SD kart bu kamera biriminde çalışmayabilir.<br>• <Ayarları> ➞ <Olay> ➞ <Depolama> menüsünde Micro SD kartı tekrar biçimlendirin. |
| **NAS'a kaydedilemiyor.** | • NAS'a kaydedilen bilginin doğru olduğunu doğrulayın. |
| **NAS ayarının başarısız olduğu bildiriliyor.** | • NAS IP adresinin geçerli olduğunu doğrulayın.<br>• NAS kimlik/şifre bilgilerinin geçerli olduğunu doğrulayın.<br>• NAS kimliğini kullanarak temel klasör olarak atanan klasöre erişebildiğinizi doğrulayın.<br>• NAS SMB/CIFS öğelerinin işaretli olmadığını doğrulayın.<br>• NAS IP adresi ile kamera IP adresi biçiminin aynı olduğunu doğrulayın. Örn.) NAS ve kamera alt ağ maskesi varsayılan değeri 255.255.255.0'dır. IP adresi 192.168.20.32 olduğunda NAS IP adresinin 192.168.20.1~192.168.20.255 aralığında olması gerekir.<br>• Kaydedilen veya kullanılan temel klasörü biçimlendirmeden başka bir kullanıcı olarak erişim sağlamaya çalışarak kontrol edin.<br>• Önerilen NAS ekipmanını kullandığınızı doğrulayın. |

Hanwha Vision üretimin tüm aşamalarında çevreye özen gösterir ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sağlayabilmek için gerekli tedbirleri alır.
Eco işareti, Hanwha Vision in çevre dostu ürünler yaratma isteğini temsil eder ve ürünlerin AB RoHS Talimatlarını uygun olduğunu gösterir.

**Bu Ürünün Uygun Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)**

(Ayrı toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)

Ürün, aksesuarlar veya literatürde yer alan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablosu), kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atık atılması nedeniyle çevrenin veya insan sağlığının zarar görmesini önlemek için lütfen bu öğeleri diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını sağlamak için uygun bir şekilde geri dönüşümünü sağlayın.
Ev kullanıcıları, çevreye zarar vermeden bu öğelerin nasıl ve nerede geri dönüşümünü sağlayabileceklerini öğrenmek için ürünü aldıkları perakendecilere veya yerel devlet dairesine başvurmalıdır.
Ticari kullanıcılar tedarikçileriyle temas kurup satın alma sözleşmesinin koşullarını ve şartlarını kontrol etmelidir. Bu ürün ve elektronik aksesuarları atma işlemi için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

**Bu üründe bulunan pillerin doğru şekilde atılması**

(Avrupa Birliği'nde ve ayrı pil dönüşüm sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)

Pil, kullanma kılavuzu veya ambalajın üzerinde yer alan bu işaret, bu üründe bulunan pillerin çalışma ömürlerini doldurduklarında diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtmektedir. İşaretlenmiş olduklarında, Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini belirtir. Pillerin uygun şekilde atılmaması halinde, bu maddeler insan sağlığına veya çevreye zarar verebilir.
Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını desteklemek için, lütfen pilleri diğer atık türlerinden ayırın ve yerel, ücretsiz pil dönüşümsisteminiz aracılığıyla geri dönüştürün.




**Türkiye Distribütörü**

**EDS Elektronik Destek Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**
Meclis Mah. Teraziler Cad. Hayran Sk. (Eskisi Kılıç Sk.) No: 4 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.313.25.15

**ENTES ELEKTRONİK CİHAZLAR İMALAT VE TİC. A.Ş.**
Dudullu Org.San.Bölg. 1. Cad. No:23 34776 Ümraniye / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.313.01.10

**TEKNOMAKS TEKNOLOJI / TEKNOMAKS BILISIM**
MERDİVENKÖY MAH.DİKYOL SOK. BUSINESS ISTANBUL No:2, Kat:7, D:B67, 34732 Kadıköy / İstanbul / Türkiye
Tel +90.212.217.54.22

Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü
Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan