



SPY 1648



SPY 0824



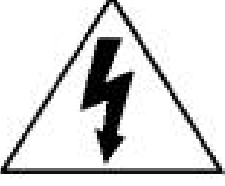

SPY 604

# 16KNL / 8KNL / 4KNL MPEG-4 DVR






## KULLANIM KILAVUZU

Lütfen cihazı kullanmadan önce talimatları okuyun ve kılavuzu daha sonra kullanmak üzere saklayın

# ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİSİ

	<b>DİKKAT</b> <b>ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ</b>	
<b>DİKKAT:</b> Elektrik çarpma riskini düşürmek için bu cihazı yağmur veya neme maruz bırakmayın. Cihazı yalnızca etiket üzerinde gösterilen tipte güç kaynağı ile çalıştırın. Hasar ihtimali konusunda uyarıda bulunmuş olsak bile uygunsuz kullanımdan kaynaklanabilecek hasarlar konusunda firmamız mesul değildir.		

## Grafik Sembol Açıklamaları

	Üçgen şekli içerisindeki ucunda ok bulunan yıldırım sembolü, kullanıcıyı cihazın içerisinde izole edilmemiş, insanlar için elektrik şoku yaratabilecek derecede 'tehlikeli voltaj' olduğuna dair uyarı amacı taşır.
	Eşkenar üçgen şekli içerisindeki ünlem işareti, kullanıcıyı ürünle birlikte gelen doküman içerisinde önemli kullanım ve bakım talimatları olduğuna dair bilgilendirir.
	Firma tarafından sunulan tüm kurşunsuz ürünlerde, Avrupa kanunlarında yer alan 'Zararlı Parçaların Yasaklanması' direktifine tamamen uyulduğunu belirtir. Bu bilgi, üretim süreci ve ürünlerimizin tamamen kurşunsuz ve direktiflerde belirtildiği üzere zararlı parçalardan arınmış olduğunu ifade eder.
	Üzerinde çarpı işareti bulunan çöp kutusu, ürün ömrü sona erdiğinde Avrupa Birliği içerisinde çöplerden ayrı biçimde toplanacağını belirtir. Bu kural, elinizde bulunan ürün ve bu sembolü taşıyan tüm yan parçalar için geçerlidir. Bu sembolü taşıyan ürünleri diğer çöplerle birlikte atmayın. Bu cihazın geri dönüşüm prosedürünü öğrenmek için yetkili satıcınıza danışın.
	Bu ürün, radyo dalgalarını engelleme karşıtı düzenlemelere uygun olarak üretilmiştir.

## Yasal Uyarı

Firmamız bu kullanma kılavuzunda yer alan içeriği herhangi bir zaman değiştirme ve yenileme hakkını saklı tutar. Bu kılavuzun doğruluğu, tamamlığı ve kullanılabilirliği hakkında herhangi bir garantide bulunmayız ve sorumluluğumuz yoktur. Bu kılavuzun içeriği kullanıcılara haber vermeksizin değiştirilebilir.

## MPEG4 Lisanslama

BU ÜRÜN, MPEG-4 GÖRSEL PATENT PORTFOLYOSU ALTINDA KİŞİSEL VE TİCARİ OLMAYAN KULLANIM İÇİN LİSANLANMIŞTIR. LİSANS KAPSAMININ İÇERİĞİ: (i) MPEG-4 GÖRSEL STANDARDINA ("MPEG-4 VIDEO") UYGUN VIDEO KODLANMASI VE/VEYA (ii) BİR TÜKETİCİ TARAFINDAN KİŞİSEL VEYA TİCARİ KULLANIM DIŞI KODLANMIŞ VE/VEYA MPEG LA TARAFINDAN LİSANLANMIŞ VIDEO SAĞLAYICISI TARAFINDAN SAĞLANMIŞ MPEG-4 VIDEO ÇÖZÜLMESİDİR. FARKLI KULLANIMLAR İÇİN LİSANS VERİLMEMİŞTİR, MEVCUT LİSANLAR FARKLI KULLANIMLARA UYGULANAMAZ. PROMOSYON AMAÇLI DAHİLİ VE TİCARİ KULLANIM İLE İLGİLİ EK BİLGİ VE LİSANS MPEG LA, LLC'DEN ELDE EDİLEBİLİR. [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

## Versiyon

Firmware: 1143-1011-1021-1013-M1-6C1B  
Lisanslı Yazılım AP: 0066

# İÇİNDEKİLER

1 GENEL BAKIŞ .....	3
Ürün Tanıtımı .....	3
Özellikler .....	3
Teknik Detaylar .....	4
Paket İçereği .....	5
2 ÖN VE ARKA PANELLER .....	6
Ön Panel.....	6
Ön Panel.....	7
3 BAĞLANTILAR VE AYARLAR .....	8
HDD Kurulumu.....	8
4KN Model .....	9
KameraBağlantısı.....	10
16 KNL & 8 KNL DVR Model.....	11
Güç Ayarı.....	12
Tarih Zaman Ayarı.....	12
Şifre Ayarı.....	13
TEMEL İŞLETİM.....	14
Canlı Sayfa.....	14
Kayıt.....	14
Oynatım.....	15
Tuş Kilidi ve Kilidi Kaldır.....	15
Arama.....	16
PTZ Kamera Kontrolü.....	17
ANA MENÜ.....	18
Menü Kullanım Talimatları.....	18
HIZLI BAŞLAT MENÜSÜ.....	19
Durum.....	19
Manuel Kayıt.....	20
Zamanlayıcı.....	21
Algılama Zamanlayıcısı.....	22
Tarih.....	22
Kayıt.....	23
Uzaktan.....	24
Yedekleme.....	25
Yedekleme.....	25
UZAKTAN ÇALIŞTIRMA.....	27
Kurulum Ve Ağbağlantısı.....	27
Kurulum Ve Ağbağlantısı.....	28

# 1. GENEL BAKIŞ

## Ürün Tanımı

Bu MPEG4 DVR modeli ihtiyaçlarınıza bağlı olarak 3 HDD barındırabilir veya 2HDD barındırırken 1 bağımsız disk sürücüsünün bağlanmasına olanak verir (yalnızca 16KNL & 8 KNL modellerde). Hızlı yedekleme için bir DVD yazıcı (opsiyonel) ve USB arayüzü kullanımınıza sunulmuştur. Aynı ağ üzerinden yedekleme de yapabilirsiniz. Bunların yanı sıra, MPEG DVR cihazınızın uzaktan bağımsız çalıştırılabilme, R.E.T.R (uzaktan olay tetikli kayıt) ve çok dil seçenekli grafik ekran gibi pek çok gelişmiş özellikleri bulunur.

## Özellikler

- **MPEG4 Teknolojisi**
  - MPEG 4 sıkıştırma formatı sayesinde gerçek-zamanlı performansı ile kristal berraklığında görüntüler
  - MPEG4 web iletimi ile ağ üzerinden daha hızlı iletim ve temiz görüntüler
- **Grafik ve Çoklu Dil Seçenekli OSD Arayüzü**
- **Uzaktan Bağımsız Çalıştırma Remote Independent Operation**
  - Ekran ayarlarını değiştirmeden lisanslı yazılım AP ile canlı ekranları tek kanal görüntüleme imkanı verir.
- **Akıllı Hareket Tetikli Kayıt**
  - R.E.T.R. (Uzaktan Olay Tetikli Kayıt)
  - Alarm tetiklendiğinde olay kaydını otomatik olarak başlatır ve kayıtlı e-posta / FTP adreslerine uyarı gönderir
  - Gelişmiş hareket algılama, çizelgeli hareket algılama kaydı (bağımsız ayarlanabilir 4 farklı parametre ile) ve hızlı arama fonksiyonu sayesinde özel olarak düzenlenebilir güvenlik ayarları gerçekleştirmek mümkündür.
  - Ön-alarm kaydını destekler (8MB)
- **Büyük Saklama Kapasitesi (1.5TB'a kadar saklama kapasitesi)**
  - 3HDD veya 2HDD + 1 bağımsız disk sürücüsü kullanılabilir (sadece 16KNL & 8KNL için )
- **Mükemmel CIF Görüntü Kalitesi ve Performans**
  - Daha temiz ve detaylı görüntüler için CIF görüntü kalitesi geliştirilmiştir.
- **Multiplex İşletimi**
  - Canlı görüntüleme, kayıt, geri oynatma, yedekleme ve ağ işlemleri aynı anda mümkündür.
- **Yedekleme Fonksiyonu**
  - DVD yazıcı, USB 2.0 flash sürücüsü ve ağ üzerinden yedeklemeyi destekler
- **Uzaktan İzleme**
  - Lisanslı yazılım AP ve IE web tarayıcısı ile uzaktan izlemeyi destekler.
- **Gelişmiş fonksiyonlara ücretsiz yükseltme**
  - DVR fonksiyonlarına hiçbir değişiklik olmadan yükseltmenize imkan verir
- **Saklı Kaydetme**
  - Saklı kayıt gerçekleştirebilmek için boş ekranlar canlı ekranlarla yer değiştirir.
- **A/V Desteği**
  - 16KNL & 8KNL: Sesleri kaydetmek için 4 ses giriş, 1 ses çıkış desteği / 4KNL: Supports Sesleri kaydetmek için 4 ses giriş, 1 ses çıkış desteği
  - Monitöre VGA çıkışını destekler (opsiyonel)
- **Genel**
  - RS485 üzerinden KÖ uzaktan kumanda, PTZ kamera işlemlerini ve PTZ Hot Point fonksiyonunu destekler.
  - Güç tekrar bağlandığında sistem otomatik geri kurtarmayı ve otomatik video sistemi belirlemeyi destekler (NTSC / PAL)
  - Kayıtlı görüntülerin belgelenmesini şeffaf damga (watermark) ile sağlama alır
  - TCP/IP, PPPoE, DHCP ve DDNS ağ bağlantısını destekler

## Teknik Detaylar

MODEL	16CH	8CH	4CH
Video Sistemi	NTSC / PAL (otomatik belirleme)		
Video Sıkıştırma Sistemi	MPEG4		
Video Girişi (Kompozit video sinyali 1 Vp-p 75Ω BNC)	16 Kanal	8 Kanal	4 Kanal
Video Döngü Çıkışı (Kompozit video sinyali 1 Vp-p 75Ω BNC)	16 Kanal	8 Kanal	4 Kanal
Video Çıkışı	Ana Monitör Çıkışı: Kompozit video sinyali 1 Vp-p 75Ω BNC Çağrı Monitör Çıkışı: Kompozit video sinyali 1 Vp-p 75Ω BNC		
Maksimum Kayıt Oranı(Kare)	720x480 piksel ile 120 IPS <NTSC> / 720x576 piksel ile 100 IPS <PAL>	720x480 piksel ile 60 IPS <NTSC> / 720x576 piksel ile 50 IPS <PAL>	720x480 piksel ile 30 IPS <NTSC> / 720x576 piksel ile 25 IPS <PAL>
Maksimum Kayıt Oranı(Alan)	720x240 piksel ile 240 IPS <NTSC> / 720x288 piksel ile 200 IPS <PAL>	720x240 piksel ile 120 IPS <NTSC> / 720x288 piksel ile 100 IPS <PAL>	720x240 piksel ile 60 IPS <NTSC> / 720x288 piksel ile 50 IPS <PAL>
Maksimum Kayıt Oranı(CIF)	352x240 piksel ile 480 IPS <NTSC> / 352x288 piksel ile 400 IPS <PAL>	352x240 piksel ile 240 IPS <NTSC> / 352x288 piksel ile 200 IPS <PAL>	352x240 piksel ile 120 IPS <NTSC> / 352x288 piksel ile 100 IPS <PAL>
Ayarlanabilir Kayıt Hızı(Kare)	120, 60, 30, 15 IPS <NTSC> / 100, 50, 25, 12 IPS <PAL>	60, 30, 15, 7 IPS <NTSC> / 50, 25, 12, 6 IPS <PAL>	30, 15, 7, 3 IPS <NTSC> / 25, 12, 6, 3 IPS <PAL>
Ayarlanabilir Kayıt Hızı(Alan)	240, 120, 60, 30 IPS <NTSC> / 200, 100, 50, 25 IPS <PAL>	120, 60, 30, 15 IPS <NTSC> / 100, 50, 25, 12 IPS <PAL>	60, 30, 15, 7 IPS <NTSC> / 50, 25, 12, 6 IPS <PAL>
Ayarlanabilir Kayıt Hızı(CIF)	480, 240, 120, 60 IPS <NTSC> / 400, 200, 100, 50 IPS <PAL>	240, 120, 60, 30 IPS <NTSC> / 200, 100, 50, 25 IPS <PAL>	120, 60, 30, 15 IPS <NTSC> / 100, 50, 25, 12 IPS <PAL>
Çoklu dil OSD	EVET		
Görüntü Kalitesi Ayarı	En İyi / Yüksek / Normal / Temel		
Hard Disk Saklama (HDD'ler ve disk sürücüler opsiyoneldir)	<b>3 HDD yeri veya 2HDD yeri + 1 bağımsız disk sürücüsü</b>		<b>1 HDD yeri</b>
HDD Hızlı Silme	Kaydedilen dosyaların "indeks sistemi"ni hızlı silme (2 saniyenin altında 750GB)		
Kayıt Modu	Manuel / Zamanlayıcı / Hareket / Alarm / Uzaktan		
Şeffaf Damga (Watermark)	EVET		
Yenileme Oranı	NTSC için 480 IPS / PAL için 400 IPS	NTSC için 240 IPS / PAL için 200 IPS	NTSC için 120 IPS / PAL için 100 IPS
Multiplex İşletimi	Pentaplex: canlı gösterim, kayıt, oynatım, yedekleme ve ağ		
<b>Uzaktan Bağımsız Çalıştırma</b>	<b>EVET</b>		
Ses I/O	4 ses girişi, 2 ses çıkışı (Mono)		2 ses girişi, 1 ses çıkışı (Mono)
Hareket Algılama Alanı	Tüm kanallar için kamera başına 16 x 12 grid		
Hareket Algılama Hassasiyeti	Hareket algılamada keskin hesaplama için 4 ayarlanabilir değişken		
Ön-Alarm Kaydı	EVET (8 MB)		
Yedekleme Cihazı	<b>1. USB 2.0 flash sürücüsü ile yedekleme; 2. Ağ üzerinden uzaktan yedekleme; 3. DVR yazıcı yedekleme (opsiyonel)</b>		
USB Arayüzü	Ön panel * 1		
Web İletim Sıkıştırma Formatı	<b>MPEG4</b>		
Ethernet	10/100 Base-T. Ethernet ile uzaktan kumanda ve canlı görüntüleme desteği		
Uzaktan İşletim Yazılımı	<b>Lisanslı yazılım AP, IE tarayıcısı</b> *İşletim Sistemi: Windows 2000 ve Windows XP		
Ağ Protokolü	TCP/IP / PPPOE / DHCP / DDNS		
KÖ (Kızılötesi) İletim Kontrolü	EVET		
Alarm I/O	16 giriş 1 çıkış	8 giriş, 1 çıkış	4 giriş, 1 çıkış
Görüntü Yakınlaştırma	2X dijital zoom		
Tuş Kilidi	EVET		
Video Kayıp Belirleme	EVET		
Kamera Başlığı	6 harfe kadar destekler		
Video Ayarlama	Ton / Renk / Kontrast / Parlaklık		
Tarih Gösterim Biçimi	YY/AA/GG, GG/AA/YY, AA/GG/YY, ve KAPALI		
Yaz Saati	EVET		
Güç Kaynağı	DC 19V		
Güç Tüketimi	< 64 W		
İşletim Sıcaklığı	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)		
Boyutlar	432(W) x 90(H) x 326(D)		375(W) x 61(H) x 281(D)
Sistem Geri Yükleme	Güç bağlandığında sistem otomatik kurtarma		
Opsiyonel Parçalar	Bağımsız disk sürücüsü, VGA dönüştürücü, SATA dönüştürücü ve klavye kontrolü		

## Paket İçeriği

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Dijital video kayıtçısı (DVR)                                  | <input type="checkbox"/> Termal iletken silikon              |
| <input type="checkbox"/> Adaptör ve güç kablosu   | <input type="checkbox"/> HDD yuvası vidaları(yedek parçalar) |
| <input type="checkbox"/> Ücretsiz lisanslı yazılım AP diski                             | <input type="checkbox"/> DSUB PIN konektörü                  |
| <input type="checkbox"/> Manuel & hızlı başlatma & KÖ uzaktan kontrol kullanım kılavuzu |  |

## 2. ÖN VE ARKA PANELLER

### Ön Panel

#### 1) LED Göstergesi

Aşağıda belirtilen durumlarda LED ışıkları yanar:

POWER: Güç bağlı

STANDBY: DVR bekleme modundayken yanar

HDD: HDD okuyor ya da kaydediyor

HDD Full: HDD dolu

ALARM: Herhangi bir olay alarmı tetiklendi

ZAMANLAYICI: Zamanlayıcı ile kayıt etkin

PLAY: DVR oynatım durumunda

REC: DVR kaydediyor

#### 2) (USB port)

Yazılımı/OSD'yi hızlı yedekleme yapmak veya yükseltmek için bu USB portu içerisine uygun bir USB sürücüsünü yerleştirebilirsiniz. USB flash sürücüsünü kullanmadan önce PC'nizle USB flash sürücüsünü 'FAT32' şeklinde formatlayın.

#### 3) EJECT

DVD-RW sürücüsünü açıp kapatmak için bu düğmeye basın.

#### 4) MENU

Hızlı başlat menüsüne girmek / çıkmak için bu düğmeye basın.

Gelişmiş ayarlar menüsünün alt katmanında ayarları doğrulamak ve bir üst katmana geçmek için bu düğmeye basın

#### 5) ENTER

Şifre girmeyi doğrulayın.

Gelişmiş menüde ayarları doğrulamak ve bir üst katmana geçmek için bu düğmeyi kullanın.

#### 6) SLOW

Oynatım modunda kayıtlı dosyayı yavaşça oynatmak için bu düğmeye basın. (1/4 hızda veya 1/8 hızda).

#### 7) ZOOM

Seçili kanalın görüntüsünü büyütmek için bu düğmeye basın.

#### 8)

16KNL: 4 / 9 / 16 kanal gösterim modlarını seçmek için bu düğmeye basın.

8KNL: 4 / 9 kanal gösterim modlarını seçmek için bu düğmeye basın.

4KNL: 4 kanal gösterim modunu seçmek için bu düğmeye basın.

#### 9) SEQ

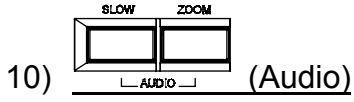
**Tam Ekran Sekansı** (“” ikonu ile gösterilir):

DVR tek kanal gösterim modundayken “SEQ” düğmesine bastığınızda tam ekran sekans moduna geçer. Sekans modundan çıkmak için tekrar basın.










**Dörtlü ekran sekansı** (“” ikonu ile gösterilir):

DVR dörtlü kanal gösterim modundayken “SEQ” tuşuna bastığınızda dörtlü ekran sekans moduna geçer. Sekans

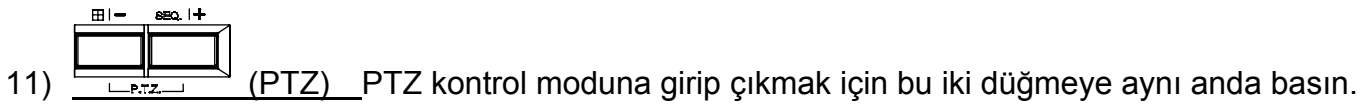
modundan çıkmak için tekrar basın.



Use these two buttons to select the live or playback sound of the audio channels.

- “” ikonu: 1. ses kanalının canlı sesi anlamına gelir / “” ikonu: 1. ses kanalının playback sesi anlamına gelir
- “” ikonu: 2. ses kanalının canlı sesi anlamına gelir / “” means: 2. ses kanalının playback sesi anlamına gelir
- “” ikonu: 3. ses kanalının canlı sesi anlamına gelir / “” ikonu: 3. ses kanalının playback sesi anlamına gelir
- “” ikonu: 4. ses kanalının canlı sesi anlamına gelir / “” ikonu: 4. ses kanalının playback sesi anlamına gelir
- “” ikonu: Ses kanalının seçili olmadığı anlamına gelir.

**Not:** Bir videoyu sesiyle birlikte yedeklemek isterseniz, lütfen sesli kamerayı ses fonksiyonunu destekleyen kanala bağlayın. 16KNL & 8KNL DVR için ses kanalları KNL1, KNL2, KNL3 ve KNL4'tür. 4KNL DVR için ses kanalları KNL1 ve KNL2'dir



PTZ kontrol modunda (“” ikonu ile gösterilir):

**Yakınlaştırma: "+" düğmesine basın; Uzaklaştırma: "-" düğmesine basın**

PTZ açısı ayarlama: "UP"(yukarı), "DOWN"(aşağı), "LEFT"(sol) veya "RIGHT"(sağ) düğmelerine basın.

**Not:** Detaylı PTZ kamera kontrolü için lütfen "4.8 PTZ Kamera Kontrol" bölümüne bakın.

12) 1 ~ 16 (16KNL için) / 1~8 (8KNL için) / 1~4 (4KNL için)

Gösterilecek kanalı seçmek için bu düğmelerden birine basın.

13) LIST

Kaydedilmiş dosyaları olay listesine göre aramak veya olay listelerinin tüm tiplerini görmek için bu düğmelere basın.

ALARM: Alarm tetikli kaydedilmiş dosyaların bilgisini listele.

MANUAL: Manuel kaydedilmiş dosyaların bilgisini listele. The DVR will save one recorded file once any recording setting is changed

MOTION(HAREKET): Hareket tetiklemesi ile kaydedilmiş dosyaların bilgisini listele.

SYSTEM(SİSTEM): Sistem tarafından kaydedilmiş dosyaların bilgisini listele. DVR sistemi her saat başı bir kayıtlı dosyayı saklar.

TIMER(ZAMANLAYICI): Zamanlayıcı ile kaydedilmiş dosyaların bilgisini listele.

14) SNAP

Monitörde o anda bulunan görüntünün şipşak fotoğrafını çekmek USB sürücüsünü DVR'a bağlayın ve "SNAP" düğmesine basın.

15) PLAY

Kaydedilen videoyu oynatmak için bu düğmeye basın.

16) ■ (PAUSE/UP/ +), ◀◀ (REW/LEFT), ▶▶ (FF/RIGHT), ■ (STOP/DOWN/ -)

İmleci yukarı/aşağı/sola/sağa hareket ettirmek için bu yön düğmelerinden birine basın. Oynatım modundayken oynatılan dosyayı duraklatmak/durdurmak/ileri sarmak/başa sarmak için bu düğmeleri kullanın.

Menüdeki ayarı değiştirmek için "UP/ +" veya "DOWN/ -" düğmelerine basın.

17) POWER

DVR'inizi açmak/kapamak için "POWER" (GÜÇ) düğmesine gerektiği kadar uzun basın.

**Not:** Kayıt modundayken DVR'inizi kapatmadan önce lütfen kaydı durdurun.

18) "MENU" + "ENTER" (TUŞ KİLİDİ)

Tuşları kilitlemek için DVR'ın ön panelinde bulunan "MENU"+ "ENTER" düğmelerine aynı anda basın.

Tuş kilidi modundan çıkmak için DVR ön panelindeki herhangi bir düğmeye basın ve şifre girin.

### 3. BAĞLANTILAR VE AYARLAR (16KNL DVR örnek olarak alınmıştır)

#### HDD Kurulumu

##### • 16KNL & 8KNL Modelleri

Doğru HDD kurulumunu sağlamak için aşağıdaki adımları dikkatlice uygulayın.

**Note:** HDD'nin PCB tarafı resimde görüldüğü gibi yukarı bakmalıdır.



Adım 1: Üst kapaktaki vidaları çıkarın ve DVR'ın kapağını açın.

Adım 2: HDD yuvasını çıkarın.

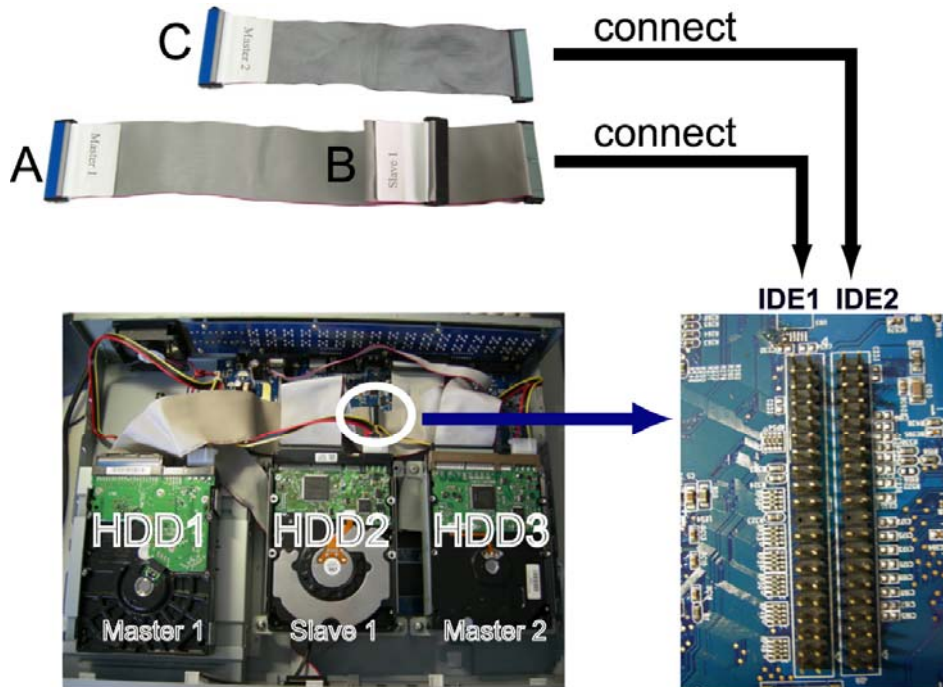
Adım 3: Markası uygun bir HDD temin edin ve HDD modunu belirtildiği şekilde (Master/Slave) ayarlayın

Adım 4: HDD modu ayarlandıktan sonra tüm HDD'leri yerlerine vidalayın ve HDD yuvalarını DVR tabanındaki belirtilen yerlerine yerleştirin. (**Aşağıdaki resimde gösterilen konumu takip etmeyi unutmayın.**)

**Not: HDD modu ayarları için lütfen aşağıdaki talimatlara uyunuz:**

- \* Eğer 3 HDD kurmayı düşünüyorsanız lütfen iki HDD'yi master modunda bir HDD'yi de slave modunda ayarlayın ve tam olarak belirtildiği şekilde yerleştirin.
- \* Eğer 2 HDD kurmayı düşünüyorsanız lütfen 1 HDD'yi Master modunda ayarlayın ve Master 1 konumuna yerleştirin, diğer HDD'yi de Slave modunda ayarlayın ve Slave 1 konumuna yerleştirin.
- \* Eğer 1 HDD kurmayı düşünüyorsanız lütfen HDD'yi Master modunda ayarlayın ve Master 1 konumuna yerleştirin.

Adım 5: Hangi HDD'yi kurmak istediğinize bağlı olarak belirtilen güç kablosunu ve IDE BUS kablosunu bağlayın (Pin bağlantısı için HDD'yi doğru yerleştirdiğinizden emin olun). Detaylı bağlantı ayarları için aşağıdaki ilüstrasyonu takip edin:



- A → HDD1 (Master1)
- B → HDD2 (Slave1)
- C → HDD3 (Master2)

**NOTE:** Eğer harici bir disk sürücüsü kullanmayı düşünüyorsanız lütfen HDD'yi "HDD3" konumuna yerleştirmeyin.

Adım 6: DVR'ın üst kapağını kapatın ve Adım 1'de gevşettiğiniz tüm vidaları sıkın.

• **4KN Model**

Doğru HDD kurulumunu sağlamak için aşağıdaki adımları dikkatlice uygulayın.

**Note:** HDD'nin PCB tarafı resimde görüldüğü gibi yukarı bakmalıdır.

Adım 1: Üst kapaktaki vidaları çıkarın ve DVR'in kapağını açın.



STEP1-1: Remove Screws

Adım 1-1 Vidaları sökün



STEP1-2: Remove DVR Upper Cover

Adım 1-2 DVR üst kapağını çıkarın

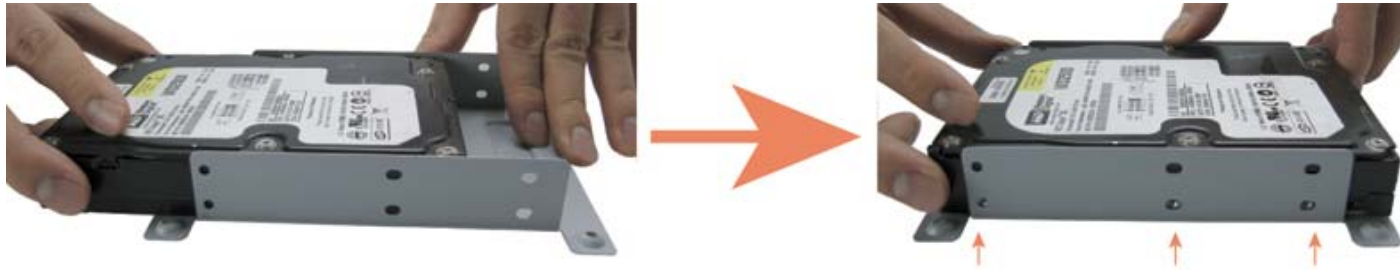
Adım 2: HDD yuvasını çıkarın. HDD yuvasının vida konumlarını anlamak için aşağıdaki resme bakın.



STEP2: Remove HDD Bracket

ADIM2: HDD yuvasını çıkarın

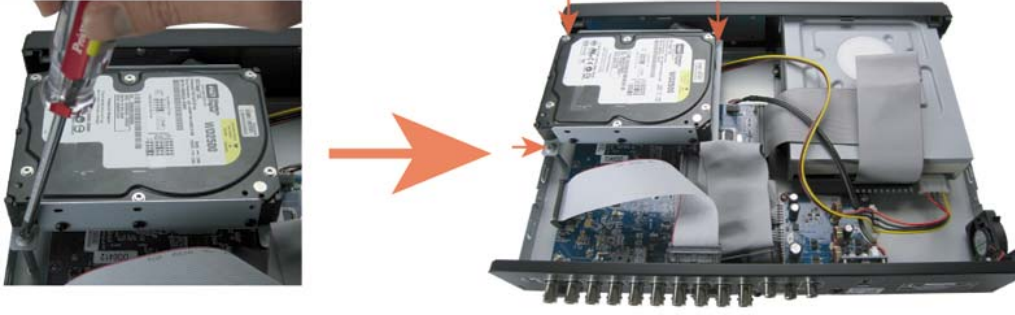
Adım 3: Markası uygun bir HDD temin edin ve HDD modunu ayarlayın (**Master**). HDD'yi yuvasına takın ve her bir tarafı için iki vidayla sabitleyin. Yuvanın her iki tarafında da üç vida deliği bulunur, HDD sabitlemek için iki tanesini kullanabilirsiniz.



STEP3: Install HDD

ADIM3: HDD'yi kurun

Adım 4: HDD yuvasını DVR'daki yerine geri takın.



STEP4: Replace HDD Bracket Back to DVR

#### ADIM4: HDD yuvasını DVR'a geri yerleştirin

Adım 5: hangi HDD'yi kurmak istediğinize bağlı olarak belirtilen güç kablosunu ve IDE BUS kablosunu bağlayın (Pin bağlantısı için HDD'yi doğru yerleştirdiğinizden emin olun). DVR'ın üst kapağını kapatın ve Adım 1'de gevşettiğiniz tüm vidaları sıkın.



STEP5: Replace DVR Cover Back to DVR

#### ADIM5: DVR kapağını DVR'a geri yerleştirin

## Kamera Bağlantısı

Kameralar, DVR açılmadan **ÖNCE** bağlanmış ve güç verilmiş olmalıdır. Kamerayı belirtilmiş güç kaynağıyla bağlayın ve kameranın video çıkışını DVR'ın video girişine bir koaksiyel kablo veya BNC konektörü olan RCA hat kablolarıyla bağlayın. **(DVR, bağlanan kameraların video sistemini otomatik olarak belirler)**

## Normal Kamera Bağlantısı

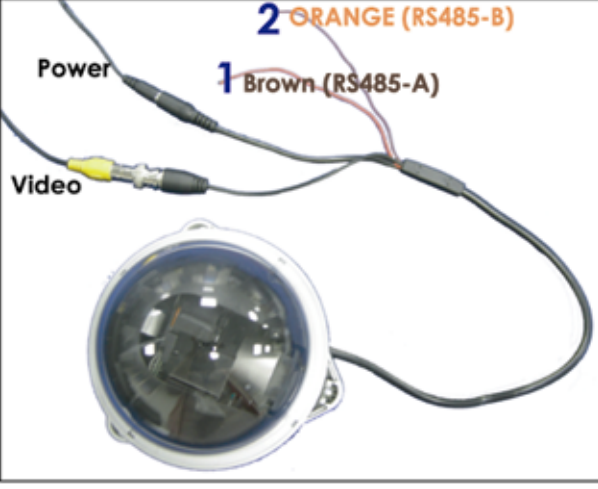
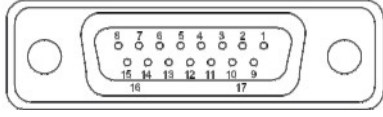
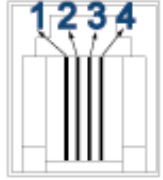
- 1) Güç bağlantısı:  
Kamerayı belirtilen güç kaynağına bağlayın.
- 2) Video kablo bağlantısı:  
Kamera video çıkışını DVR video giriş portuna bir koaksiyel kablo veya BNC konektörü olan RCA hat kablosu ile bağlayın.
- 3) Kamera Ayarı:  
Detaylı kamera başlığı, ID, protokolü ve baud oranı ayarları için 7.1.7 Uzaktan bölümüne bakın.

## PTZ Kamera Bağlantısı

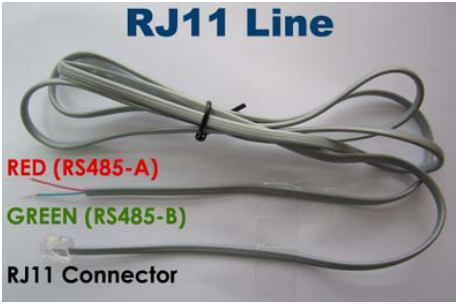
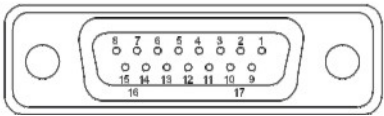
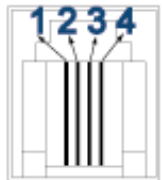
- 4) Güç Bağlantısı:  
PTZ kamerayı belirtilen güç kaynağına bağlayın.
- 5) Video kablo bağlantısı:  
PTZ Kamera video çıkışını DVR video giriş portuna bir koaksiyel kablo veya BNC konektörü olan RCA hat kablosu ile bağlayın.
- 6) RS485-A & RS485-B tel bağlantıları:  
*4KNL DVR Modeli için:*  
PTZ kameranın RS485-A(kahverengi) ve RS485-B (turuncu) tellerini 15 PIN D-Sub konektörünün lehim tarafındaki denk gelen pin'lerine(küçük iğneler şeklindedir) lehimleyin. Çıplak kabloları korumak için elektrik bandı kullanarak kabloları kaplayın.

7) 16KNL & 8 KNL DVR modeli için:

PTZ kameranın RS485-A(kahverengi) ve RS485-B (turuncu) tellerini DVR arka panelin denk gelen pinlerine yerleştirin. (resme bakın)

PTZ Camera – PTZ kameranın RS485-A ve RS485-B telleri	4KNL DVR için – 15 PIN D-Sub Konektörü	16KNL & 8KNL DVR – DVR Arka Panel'deki RS-485 Portu
RS485-A: <b>Kahverengi tel</b>	RS485-A: <b>PIN 11</b>	RS485-A: <b>PIN 2</b>
RS485-B: <b>Turuncu tel</b>	RS485-B: <b>PIN 10</b>	RS485-B: <b>PIN 3</b>
 <p>Power: Güç / Video: Video 2 Turuncu / 1 Kahverengi</p>	<p>15-pin D-Sub konektörünün lehim tarafı</p> 	 <p>2: RS485-A 3: RS485-B</p>

● DVR'ı Klavyeye RJ11 hat ve D-Sub konektörü veya line RS-485 Portu ile bağlayın:

RJ11 Hat	4KNL DVR – 15 PIN D-Sub Konektörü	16KNL & 8KNL DVR – DVR Arka Panelde RS-485 Portu
RS485-A: <b>Kırmızı Tel</b>	RS485-A: <b>PIN 11</b>	RS485-A: <b>PIN 2</b>
RS485-B: <b>Yeşil Tel</b>	RS485-B: <b>PIN 10</b>	RS485-B: <b>PIN 3</b>
 <p>Ürünün kutu içeriğinde RJ11 hat kabloları bulunmamaktadır.</p>	<p>15-pin D-Sub konektörünün lehim tarafı</p>  <p>D-Sub konektörü DVR kutusu içinde gelir.</p>	 <p>2: RS485-A 3: RS485-B</p> <p>DVR arka paneldeki RS485 portu örneği.</p>

1) Bağlantınıza yetecek uzunlukta bir **RJ11 hat** kablosu alın.

Farklı RJ11 konektörlerinin farklı hat şemaları olabilir, dolayısıyla bağlantı da farklı olabilir. Bağlantı sonrasında DVR'inizi kontrol edemiyorsanız, lütfen DVR ile RJ11 hat bağlantısını tersine çevirin.

2) RS485-A ve RS485-B tellerini çıkarmak için **RJ11 hat kablosunun dıştaki koruma yüzeyini sıyırın**. Bağlantıyı tamamlamak için tellerin üzerindeki plastik koruma yüzeyini de dikkatlice sıyırın.

3) 4KNL DVR modeli için:

**RJ11 hat kablosunun RS485-A(kahverengi) ve RS485-B (turuncu) tellerini 15 PIN D-Sub konektörünün lehim tarafındaki denk gelen pin'lerine(küçük iğneler şeklindedir) lehimleyin.** Çıplak kabloları korumak için elektrik bandı kullanarak kabloları kaplayın.

16KNL & 8KNL DVR Modeli için:

**RJ11 hat kablosunun RS485-A(kahverengi) ve RS485-B (turuncu) tellerini DVR arka panelin "RS485" portunda denk gelen pinlere yerleştirin (yukarıdaki resme bakın).**

4) **D-Sub konektörünü DVR'ın harici I/O portuna yerleştirin. Ve RJ11 konektörünü klavyenin arka panelindeki**

“DVR“ portuna bağlayın.

Klavye kontrol ünitesinde **F1** tuşuna basın ve ilgili ayarları yapmak için “Sistem” ve “DVR” menüsüne gidin.

• **Sistem**

MOD	: Modu seçmek için klavye üzerinde “F1” tuşuna basın. “System” → “MODE” a gidin ve M-1 seçin(bir DVR ve bir kamera bağlantısı için).
AĞ IP	: Bu ürünün DVR ile aynı domain altında olduğunu edin.

• **DVR**

ORAN	: Baud oranının kullanılan DVR ile aynı olup olmadığını kontrol edin.
MOD	: DVR tipine göre uygun DVR protokolünü seçin. DVR-16 (16KNL) / DVR-8 (8KNL) / DVR-4 (4KNL).
ID	: Özel bir ID numarası atayın. Bu, klavyenin kontrol etmek istediğiniz DVR’i tanıması bakımından önemlidir.

## Güç Ayarı

Bu kamera, yalnızca üretici etiketinde belirtilen güç kaynağı tipi ile çalıştırılmalıdır. Belirtilen AC güç kablosunu güç adaptörüne bağlayın ve elektrik prizine takın. Güç LED’i açık olduğuna istinaden mavi renkte yanacaktır. Sistemin başlaması yaklaşık olarak 10 ila 15 dakika arası sürer.

## Tarih ve Zaman Ayarları

DVR’inizi çalıştırmaya başlamadan önce tarih ve zaman ayarlarını tamamlayın.

Hızlı-başlat menü listesine girmek için MENU düğmesine basın ve şifreyi girin. Varsayılan yönetici şifresi 0000’dır.




İmleci ikonuna getirin. Bu menü listesini kullanarak tarih / zaman / yaz saati ayarlarını yapabilirsiniz.





QUICK START(HIZLI BAŞLAT)			
	CHANNEL BAŞLIĞI) EVENT STATUS(OLAY DURUMU)	TITLE(KANAL) AÇIK	AÇIK
	IMAGE SIZE (GÖRÜNTÜ BOYUTU) QUALITY(KALİTE) IMAGE PER SECOND (SANİYEDE RESİM SAYISI)	CIF EN İYİ 120	
	RECORD TIMER (KAYIT ZAMANLAYICISI) DETECTION TIMER (ALGILAMA ZAMANLAYICIS)	KAPALI KAPALI	
	DATE(TARİH) FORMAT(BİÇİM) DAYLIGHT SAVING(YAZ SAATI)	2007 / EKM / 08 Y / A / G KAPALI	21 : 30 : 00
	GELİŞMİŞ ↑↓ SEÇ ← GERİ → İLERİ ↵ ENTER(GİRİŞ)		

## Şifre Ayarı

“MENU” düğmesine basın ve menü listesine gitmek için şifreyi girin. Sonra, gelişmiş ayarlar menüsüne girmek için imleci “GELİŞMİŞ”e getirin.



“GELİŞMİŞ” menüsünde imleci “” (SİSTEM BİLGİSİ) ikonuna getirin. “ŞİFRE”yi seçin ve alt menüye geçip şifreyi değiştirmek için(4 haneli) “ENTER” düğmesine basın. Varsayılan yönetici şifresi 0000’dır.

SYSTEM INFO (SİSTEM BİLGİSİ)		
	SERIAL TYPE (SERİ TİPİ)	RS485
	BAUD RATE (BAUD ORANI)	2400
	HOST ID (HOST ID’Sİ)	0
	PASSWORD (ŞİFRE)	XXXX
	RESET DEFAULT (VARSAYILANA GERİ ÇEVİR)	SIFIRLA
	CLEAR HDD (HDD SİL)	HDD-MASTER-1
	UPGRADE (YÜKSELT)	BAŞLAT
	AUTO KEYLOCK (SEC)	30
	(OTOMATİK TUŞ KİLİDİ –SANİYE-)	
	LANGUAGE (DİL)	İNGİLİZCE
	VIDEO FORMAT (VİDEO BİÇİMİ)	NTSC
	VERSION (SÜRÜM)	1049-1007-1011-1001-L6-6C1B

GELİŞMİŞ AYARLAR İÇİN LÜTFEN TEKNİK SERVİSE DANIŞINIZ.  
↑↓ SEÇ ← GERİ → SONRAKİ ↵ ENTER(GİRİŞ)

## 4. TEMEL İŞLETİM (16KNL DVR örnek olarak alınmıştır)

### Canlı Sayfa

DVR'in bu canlı sayfasında 1- / 4- / 9- / 16 kesimli ekranların canlı görüntüsünü izleyebilirsiniz.



İkon	Fonksiyon	İkon	Fonksiyon	İkon	Fonksiyon	İkon	Fonksiyon
	Tuş Kilidi		Tuş Kilidi Kaldırma		1. canlı ses kanalı		2. canlı ses kanalı
	3. canlı ses kanalı		4. canlı ses kanalı		Ses kanalı seçili değil		Dijital zoom modu
	Dijital zoom seçili değil		Zamanlayıcı kaydı		PTZ kontrol modu		Tam ekran sekans modu
	Dörtlü ekran sekans modu		Kayıt		Hareket		Alarm

### Kayıt

Kayıt ve ön-alarm fonksiyonu aktif haldeyken bu cihaz haber vermeden sürekli kayıt yapabilmek amacıyla 8GB'lık verinin üzerine yazar.

#### 5) Devamlı Kayıt İkonu

DVR kameraya düzgün bağlandığında, ekran üzerinde “” (kaydediliyor) ikonunu görebilirsiniz.

#### 6) Olay Kayıt İkonu

Hareket / alarm algılama fonksiyonu aktif olduğunda bir hareket veya harici alarm durumu meydana gelirse ekranda “” (hareket) veya “” (harici alarm) ikonunu görebilirsiniz.

#### 7) Zamanlayıcı Kayıt İkonu

Zamanlayıcı kaydı aktif olduğunda ekranda “” (zamanlayıcı) ikonunu görebilirsiniz.


**Not:** “Ses 1”e bağlı olan ses kaynağı “KNL1”in videosu ile kaydedilir.

“Ses 2”ye bağlı olan ses kaynağı “KNL2”nin videosu ile kaydedilir.

“Ses 3”e bağlı olan ses kaynağı “KNL3”ün videosu ile kaydedilir.

“Ses 4”e bağlı olan ses kaynağı “KNL4”ün videosu ile kaydedilir.

## Oynatım

DVR kontrol paneli üzerindeki  “PLAY” düğmesine basın. Cihaz son kaydedilen videoyu oynatmaya başlar.

**Not:** Oynatımın düzgün çalışabilmesi için en az 8192 resim verisi olmalıdır. Olmazsa, cihaz oynatımı durdurur. Örneğin, IPS(saniyede resim sayısı) 30’a ayarlı ise, oynatımın düzgün gerçekleşmesi için kayıt süresi en az 273 saniye olmalıdır (8192 resim / 30 IPS)

### 8) Hızlı İleri (▶▶) / Geri (◀◀) Sarma

Bu cihazda ileri / geri sarma özelliğinin hızını ayarlayabilirsiniz. Oynatım modunda iken:

İleri doğru hızı 4X arttırmak için “▶▶” bir kere, 8X arttırmak için iki kere, vb..., basın. Maksimum hız 32X’dir  
Geri doğru hızı 4X arttırmak için “◀◀” bir kere, 8X arttırmak için iki kere, vb..., basın. Maksimum hız 32X’dir.

**Not:** Oynatım esnasında yapılan kaydın resim boyutu(Kare, Alan veya CIF) ekranda gösterilecektir.

### 9) Duraklat (■) / Resim Kontrolü

Oynatımı durdurmak için “PAUSE” veya “■” düğmesine basın.

Duraklama modunda:

Bir kare ileri gitmek için “▶▶” düğmesine bir kez basın.

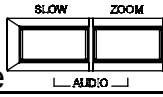
Bir kare geri gitmek için “◀◀” düğmesine bir kez basın.

### 10) Dur / ■

Oynatım modundayken “STOP” veya “■” düğmesine basıldığında cihazın ekranı canlı izleme moduna geçer.



### 11) Yavaş Oynatım



1/4X hızında oynatım için “SLOW” düğmesine bir kez basın, 1/8X hızında oynatmak için iki kere basın.





### 12) Ses Dinleme


Ses kanallarında canlı veya playback sesini seçmek için bu iki düğmeyi kullanın.

“” ikonu: 1. kanaldan canlı ses alınacağı anlamına gelir. “” ikonu: 1. kanaldan playback ses alınacağı anlamına gelir.

“” ikonu: 2. kanaldan canlı ses alınacağı anlamına gelir. “” ikonu: 2. kanaldan playback ses alınacağı anlamına gelir.

“” ikonu: 3. kanaldan canlı ses alınacağı anlamına gelir. “” ikonu: 3. kanaldan playback ses alınacağı anlamına gelir.

“” ikonu: 4. kanaldan canlı ses alınacağı anlamına gelir. “” ikonu: 4. kanaldan playback ses alınacağı anlamına gelir.

“” ikonu: Ses kanalının seçili olmadığı anlamına gelir.

**Not:** Bir videoyu sesiyle birlikte yedeklemek isterseniz, lütfen sesli kamerayı ses fonksiyonunu destekleyen kanallara bağlayın. 16KNL & 8KNL DVR için ses kanalları KNL1, KNL2, KNL3 ve KNL4’tür.

4KNL DVR için ses kanalı KNL1’dir.

## Tuş Kilidi ve Kilidi Kaldırma

### 1) Tuş Kilidi Açık:

Tuşları kilitlemek için DVR kontrol paneli üzerindeki “MENU + ENTER” düğmelerine basın.

### 2) Otomatik Tuş Kilidi:

hangi tuş kilidi fonksiyonu aktive olduysa ardından zaman-aşımını ayarlayın. ( Asla / 10 SN / 30 SN / 60 SN/)

3) TuŖ Kilidi Kapalı:

“TuŖ Kilidi” modundan çıkmak için DVR Ŗifresini girin.

---

**Not:** Ŗifre ayarları için lütfen sayfa 8’deki bölüme bakın.

---

## Arama


### 4) Listeye Göre Arama

Her tür kayıtlı dosyanın listesini görüntülemek için DVR Kontrol paneli üzerindeki "LIST" düğmesine basın. Görüntülemek istediğiniz listeyi seçin ve oynatımı başlatmak için "ENTER" düğmesine basın.



ALARM	Alarm tetikli kaydedilmiş dosyaların bilgisini listeleyin.
MANUAL(MANUEL)	Manuel kaydedilmiş dosyaların bilgisini listeleyin. Herhangi bir kayıt ayarı değiştirildiğinde DVR bir kayıt dosyasını saklar.
MOTION(HAREKET)	Hareket-algılama-kaydı dosyalarının bilgisini listeleyin.
SYSTEM(SİSTEM)	Sistem-kayıtlı dosyaların bilgisini listeleyin. DVR sistemi kayıtlı bir dosyası her saat başı kaydeder.
TIMER(ZAMANLAYICI)	Zamanlayıcı-kayıtlı dosyaların bilgisini listeleyin.

### 5) Zamana Göre Arama



" (OLAY KAYDI) menü listesinde hızlı arama menüsüne girmek için imleci "QUICK SEARCH"(HIZLI ARAMA), üzerine getirin ve ENTER düğmesine basın. and press ENTER button to enter the quick search menu. Zamana göre (Yıl / Ay / Gün / Saat / Dakika) belirli olayları arayabilir ve bulduğunuz dosyayı doğrudan oynatabilirsiniz.

### 6) Kayıtlı Olayı AP Yazılımı üzerinde Olay Kaydına göre Arama

Çeşitli kontroller panelini göstermek için " (Çeşitli Kontrol) düğmesine basın. Çeşitli kontroller panelinde "Durum Listesi" sayfasına girmek için " (Kayıt) düğmesine basın. Bu sayfada, üç farklı kayıt tipinin listesini (Kullanıcı / Hareket / Alarm) görebilirsiniz. Dosyayı doğrudan oynatmak için "Play" düğmesine basın.

## PTZ Kamera Kontrolü

Lütfen PTZ kamerayı DVR'a bağlayın ve önce gerekli kamera ayarlarını gerçekleştirin. PTZ kamera bağlantısı için lütfen "3.2.2 PTZ Kamera Bağlantısı" bölümüne bakın. PTZ kamera ID'si, protokolü, baud oranı ayarları için (DVR menüde) "7.1.7 Uzaktan Bağlantı" bölümüne bakın.

### 1) DVR tarafında PTZ kontrolü:




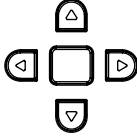
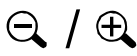


PTZ kontrol moduna girip çıkmak için DVR'ın ön panelinde bulunan iki  düğmeye birden basın.

PTZ kontrol modunda: In the PTZ control mode:









Yakınlaşma: "+" düğmesine basın, Uzaklaşma: "-" düğmesine basın.

PTZ açısı ayarlama: "UP"(Yukarı), "DOWN"(Aşağı), "LEFT"(Sol) veya "RIGHT"(Sağ) düğmelerine basın.

### 2) Klavye kontrol cihazı tarafında PTZ kontrolü:

 <b>TUŞLAR</b>	<b>İŞLEVİ</b>
	PTZ kamera kontrol moduna geçmek için bu tuşa basın. PTZ kamera'nın kontrol modundayken kontrol cihazının üzerindeki PTZ kamera ikonunun LED ışığı yanar.
	PTZ kameranın ana menüsüne ulaşmak için bu tuşa basın.
	İmleci seçimin yanına getirmek/seçimi yapmak için aşağı yukarı tuşlarını kullanın. Sağ tuşa basın, alt menü görüntülenir. Sol tuşa basarak menü listesinin üst katmanına erişebilirsiniz. Ayarları doğrulamak/alt menüye girmek için enter tuşunu kullanın.
<b>FUN.1</b>	Kontrol cihazının LCD ekranında PTZ kamerayı ayarlamak için bu tuşa basın. Ayarlar menüsünde istenilen ayarı seçmek ve değiştirmek için yön tuşlarını kullanın.
<b>SET.</b>	Bu tuş ilerideki fonksiyonlar için ayrılmıştır.
<b>SEQ.</b>	Sekans fonksiyonunu başlatmak için bu tuşa basın. Sekans modundan çıkmak için tekrar bu tuşa basın.
<b>GOTO</b>	Öntanımlı noktaya gitmek için bu tuşa basın.
<b>- FOCUS +</b>	PTZ kameranın odak noktasını ayarlar.
	PTZ kamerada yakınlaşmak / uzaklaşmak için bu tuşlara basın.
<b>TRACK</b>	Otomatik takip fonksiyonunu başlatmak ve çıkmak için bu tuşa basın.
<b>STOP</b>	NA
<b>- / +</b>	NA
<b>0 ~ 9</b>	Kamera ID'si, kanal numarası ve şifresi, vs.. girmek için bu numaraları kullanın.
<b>ESC</b>	Ayarları yoksayıp çıkar.
	Ayarları doğrular.
	PTZ kamerayı yukarı / aşağı / sola / sağa hareket ettirmek için joystick'i kullanın. Görüntüyü yakınlaştırmak için joystick'l saat yönünde çevirin. Uzaklaşmak için saat yönünün tersine çevirin.

## 5. ANA MENÜ

HIZLI BAŞLAT MENÜSÜ		STATUS(DURUM)	CHANNEL TITLE (KANAL BAŞLIĞI) EVENT STATUS(OLAY DURUMU)
		RECORD(KAYIT)	IMAGE SIZE(GÖRÜNTÜ BOYUTU) QUALITY(KALİTE) IMAGE PER SECOND(SANİYEDE RESİM SAYISI)
		TIMER(ZAMANLAYICI)	RECORD TIMER(KAYIT ZAMANLAYICI) DETECTION TIMER (ALGILAMA ZAMANLAYICISI)
		DATE(TARİH)	DATE (TARİH) FORMAT(BİÇİM) DAYLIGHT SAVING(YAZ SAATİ)
GELİŞMİŞ MENÜ		ADVANCE CONFIG(GELİŞMİŞ AYARLAR)	CAMERA(KAMERA)
			DETECTION(ALGILAMA)
			ALERT(UYARI)
			NETWORK(AĞ)
			DISPLAY(EKRAN)
			RECORD(KAYIT)
		SYSTEM CONFIG (SİSTEM AYARLARI)	REMOTE (UZAKTAN)
			SERIAL TYPE(SERİ TİPİ)
			BAUD RATE(BAUD ORANI)
			HOST ID(HOST ID'Sİ)
			PASSWORD(ŞİFRE)
			RESET DEFAULT(VARSAYILANA DÖNÜŞ)
	EVENT LOG(OLAY KAYDI)	CLEAR HDD(HDD SİLME)	
		UPGRADE(YÜKSELTME)	
		AUTO KEYLOCK (SEC)(OTOMATİK TUŞ KİLİDİ – SANİYE-)	
	BACKUP(YEDEKLEME)	LANGUAGE(DİL)	
		VIDEO FORMAT(VİDEO BİÇİMİ)	
			VERSION(SÜRÜM)
			QUICK SEARCH(HIZLI ARAMA)
			HDD INFO(HDD BİLGİSİ)
			EVENT LOG(OLAY KAYDI)
			USB BACKUP
			DISK BACKUP

### Menü Kullanım Talimatları


ÖĞE	FONKSİYON
<b>HIZLI BAŞLAT MENÜSÜ:</b>	<b>Hızlı başlat menüsü öğelerini görüntüleme ve değiştirme</b>
MENU	Hızlı başlat menüsüne giriş/çıkış
YUKARI, AŞAĞI	Seçim yapma / Ayarı değiştirme
SOL, SAĞ	Üst katmana veya alt katmana geçme / Seçim yapma
ENTER	Şifre girilmesini doğrulama
<b>▼ GELİŞMİŞ MENÜ:</b>	<b>Hızlı başlat menüsünde imleci "▼" ikonuna getirin ve gelişmiş ayarlar menüsüne girmek için "AŞAĞI" düğmesine basın.</b>
ENTER	Gelişmiş menünün alt katmanına gider
MENU	Gelişmiş ayarlar menüsünün altında ayarları doğrulamak ve bir üst katmana geri dönmek için bu düğmeyi kullanın.
→ NEXT (SONRAKİ)	İmleci bu öğeye getirin ve bir önceki sayfaya dönmek için ENTER düğmesine basın.
← BACK(GERİ)	İmleci bu düğmenin üzerine getirin ve bir önceki sayfaya dönmek için ENTER tuşuna basın.
	Gelişmiş menüdeki diğer işlemler hızlı başlat menüsündekilerle aynıdır.






## 6. HIZLI BAŞLAT MENÜSÜ

Hızlı-başlat menü listesine gitmek için "MENU" düğmesine basın ve şifreyi girin. Varsayılan yönetici şifresi 0000'dir. Kullanıcılar şifreyi daha sonra değiştirebilirler.

### Durum

Bu menüde, bazı ekran ayarlarını kontrol edebilir ve değiştirebilirsiniz.

İmleci "" (STATUS) ikonuna getirin, aşağıdaki ekranı göreceksiniz:

QUICK START (HIZLI BAŞLAT)	
	CHANNEL TITLE(KANAL BAŞLIĞI) ON(AÇIK) EVENT STATUS(OLAY DURUMU) ON(AÇIK)
	IMAGE SIZE (GÖRÜNTÜ BOYUTU) CIF QUALITY(KALİTE) BEST(EN İYİ) IMAGE PER SECOND (SANİYEDE RESİM SAYISI) 120
	RECORD TIMER (KAYIT ZAMANLAYICISI) OFF(KAPALI) DETECTION TIMER (ALGILAMA ZAMANLAYICISI) OFF(KAPALI)
	DATE(TARİH) 2007 / EKM / 11 09 : 00 : 00 FORMAT(BİÇİM) Y / A / G (Y / M / D) DAYLIGHT SAVING(YAZ SAATİ) OFF(KAPALI)
	ADVANCE(GELİŞMİŞ) ↑↓ (SEÇ) ← (GERİ) → (SONRAKİ) ↵ ENTER

Alt menü öğeleri aşağıda anlatıldığı gibidir:

- 1) KANAL BAŞLIĞI  
Kanal başlığının görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin (AÇIK / KAPALI)
- 2) OLAY DURUMU  
Olayın sembollerinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin (AÇIK / KAPALI)

## Manuel Kayıt

Bu menü listesinde kayıt ayarlarını yapabilirsiniz.



İmleci “” (KAYIT) ikonuna getirin, aşağıdaki ekranı göreceksiniz:

QUICK START	
	CHANNEL TITLE(KANAL BAŞLIĞI) ON(AÇIK) EVENT STATUS(OLAY DURUMU) ON(AÇIK)
	IMAGE SIZE (GÖRÜNTÜ BOYUTU) CIF QUALITY(KALİTE) BEST(EN İYİ) IMAGE PER SECOND (SANİYEDE RESİM SAYISI) 120
	RECORD TIMER (KAYIT ZAMANLAYICISI) OFF(KAPALI) DETECTION TIMER (ALGILAMA ZAMANLAYICISI) OFF(KAPALI)
	DATE(TARİH) 2007 / AGU / 08 21 : 30 : 00 FORMAT(BİÇİM) Y / A / G (Y / M / D) DAYLIGHT SAVING(YAZ SAATI) OFF(KAPALI)
	ADVANCE(GELİŞMİŞ) ↑↓ (SEÇ) ← (GERİ) → (SONRAKİ) ↵ ENTER

Alt menü öğeleri aşağıda anlatıldığı gibidir:

### 3) GÖRÜNTÜ BOYUTU

Görüntü boyutlarından birini seçin : FRAME(KARE), Field (Alan) veya CIF.

### 4) KALİTE

4 Kalite seçeneğinden birini seçin: BEST(EN İYİ), HIGH(YÜKSEK), NORMAL ve BASIC(TEMEL).


### 5) SANİYEDE RESİM SAYISI





Manuel Kayıt için saniye başına çekilecek resim sayısını seçin. Seçenekler aşağıdaki gibidir:

NTSC	IPS	PAL	IPS
FRAME(KARE)	3, 7, 15, 30	FRAME(KARE)	3, 6, 12, 25
FIELD(ALAN)	7, 15, 30, 60	FIELD(ALAN)	6, 12, 25, 50
CIF	15, 30, 60, 120	CIF	12, 25, 50, 100

## Zamanlayıcı

Bu menü listesinde kayıt ve algılama fonksiyonu için farklı zaman dilimleri ayarlayabilirsiniz.

İmleci " (TIMER) ikonuna getirin, aşağıdaki ekranı göreceksiniz:

QUICK START(HIZLI BAŞLAT)	
	CHANNEL TITLE(KANAL BAŞLIĞI) ON(AÇIK) EVENT STATUS(OLAY DURUMU) ON(AÇIK)
	IMAGE SIZE (GÖRÜNTÜ BOYUTU) CIF QUALITY(KALİTE) BEST(EN İYİ) IMAGE PER SECOND (SANİYEDE RESİM SAYISI) 120
	RECORD TIMER (KAYIT ZAMANLAYICISI) OFF(KAPALI) DETECTION TIMER (ALGILAMA ZAMANLAYICISI) OFF(KAPALI)
	DATE(TARİH) 2007 / OCT / 11 09 : 00 : 00 FORMAT(BİÇİM) Y / A / G (Y / M / D) DAYLIGHT SAVING(YAZ SAATI) OFF(KAPALI)
ADVANCE(GELİŞMİŞ) ↑↓ (SEÇ) ← (GERİ) → (SONRAKİ) ↵ ENTER	

Alt menü öğeleri aşağıda anlatıldığı gibidir:

### 6) KAYIT ZAMANLAYICISI

Ayarı değiştirmek için "YUKARI" "AŞAĞI" düğmelerini kullanın(ON / OFF-AÇIK / KAPALI). "ON"(AÇIK) şeklinde ayarlandığında, alt menüsüne ve sıragelen ayarlarına ulaşmak için enter düğmesine basın.

(RECORD TIMER) KAYIT ZAMANLAYICISI	
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
SUN PZR	
MON	
PZT	
TUE SAL	
WEDÇRŞ	
THU PRŞ	
FRI CUM	
SAT CMT	
GELİŞMİŞ AYARLAR İÇİN LÜTFEN YETKİLİ SERVİSE DANIŞIN ↑↓ ← → İLERLET ↵ SEÇİM	

**X doğrusu:** 0 ~ 24 saat. Kutular içerisinde yer alan her bir zaman aralığı iki saate denk gelmektedir. (dört adet 30 dakikaya bölünmüştür)

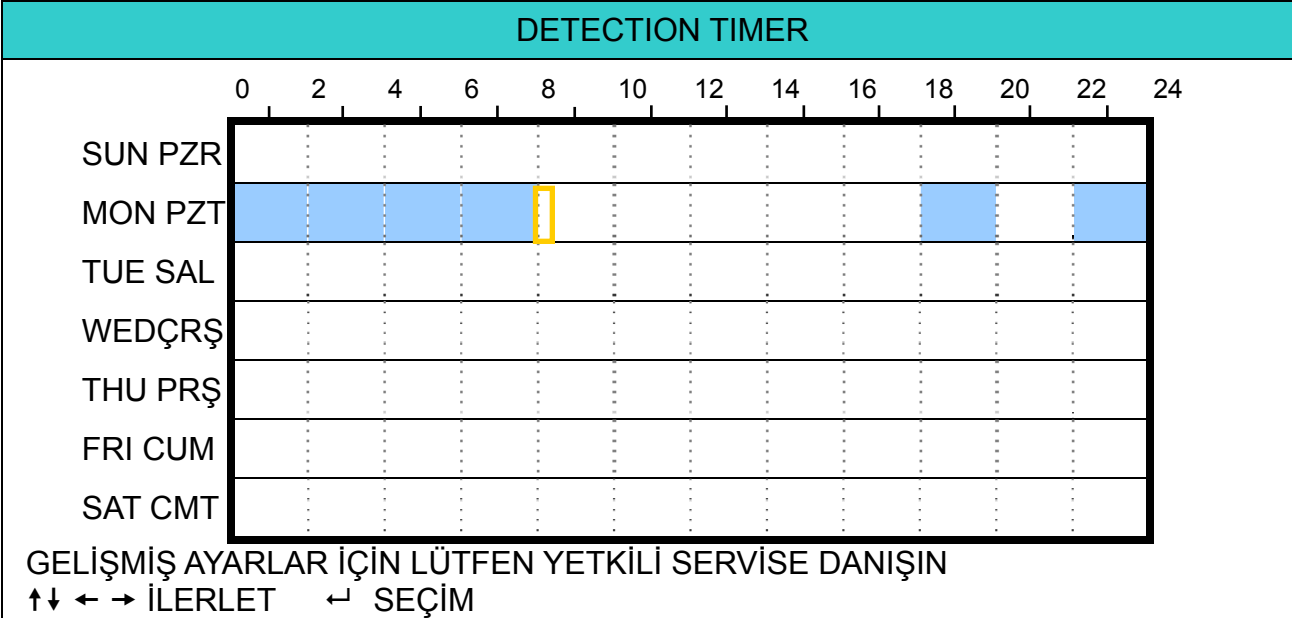
**Y doğrusu:** Pazartesi ~ Pazar

**Operation:** İmleci başlangıç zamanı anına getirin ve başlatma anını belirlemek için *enter* düğmesine basın(kırmızı ile gösterilmiştir). Sonra, zamanlayıcı kaydı çizelgesini ayarlamak için "YUKARI" "AŞAĞI" "SOL" "SAĞ" düğmelerine basın. Ayarı gerçekleştirdikten sonra bitiş zamanını belirtmek için *enter* düğmesine tekrar basın(sarı ile gösterilmiştir). Çıkış için

“MENU” düğmesine basın.

## 7) ALGILAMA ZAMANLAYICISI

Ayarı değiştirmek için "YUKARI" "AŞAĞI" düğmelerini kullanın(ON / OFF-AÇIK / KAPALI). "ON"(AÇIK) şeklinde ayarlandığında, alt menüsüne ve sıragelen ayarlarına ulaşmak için enter düğmesine basın.



**X doğrusu:** 0 ~ 24 saat. Kutular içerisinde yer alan her bir zaman aralığı iki saate denk gelmektedir. (dört adet 30 dakikaya bölünmüştür)

**Y doğrusu:** Pazartesi ~ Pazar

**Operation:** İmleci başlangıç zamanı anına getirin ve başlatma anını belirlemek için enter düğmesine basın(kırmızı ile gösterilmiştir). Sonra, zamanlayıcı kaydı çizelgesini ayarlamak için "YUKARI" "AŞAĞI" "SOL" "SAĞ" düğmelerine basın. Ayarı gerçekteşirdikten sonra bitiş zamanını belirtmek için enter düğmesine tekrar basın(sarı ile gösterilmiştir). Çıkış için MENU düğmesine basın.

**Not:** Bu fonksiyon sadece algılama zamanlayıcısı ayarı ve aktivasyonu içindir.

## 4 Tarih

Bu menü listesinde, sistem tarihini ve saatini ayarlayabilirsiniz.

Ana menü listesine girmek için "MENU" düğmesine basın. İmleci "7" (TARİH) ikonuna getirin, aşağıdaki ekranı göreceksiniz:

QUICK START(HIZLI BAŞLAT)	
	CHANNEL TITLE(KANAL BAŞLIĞI) ON(AÇIK) EVENT STATUS(OLAY DURUMU) ON(AÇIK)
	IMAGE SIZE (GÖRÜNTÜ BOYUTU) CIF QUALITY(KALİTE) BEST(EN İYİ) IMAGE PER SECOND (SANİYEDE RESİM SAYISI) 120
	RECORD TIMER (KAYIT ZAMANLAYICISI) OFF(KAPALI) DETECTION TIMER (ALGILAMA ZAMANLAYICISI) OFF(KAPALI)
	DATE(TARİH) 2007 / OCT / 11 09 : 00 : 00 FORMAT(BİÇİM) Y / A / G (Y / M / D) DAYLIGHT SAVING(YAZ SAATI) OFF(KAPALI)

ADVANCE(GELİŞMİŞ) ↑↓ SEÇ ← GERİ → SONRAKİ ↵ ENTER

Alt menü öğeleri aşağıda anlatıldığı gibidir:

8) TARİH

Mevcut tarihi ve saati ayarlayın. Varsayılan sıralama “YIL – AY – GÜN SAAT: DAKİKA:SANİYE”dir

9) BIÇİM

3 tarih biçiminden birini seçin: Y – A – G / A – G – Y / G – A – Y

10) YAZ SAATI

Yaz saati uygulamasını seçmek için “AŞAĞI” “YUKARI” tuşlarını kullanın (AÇMA/KAPAMA). “AÇIK” olduğunda ilgili alt menüsüne gidip diğer ayarları tamamlamak için *enter* tuşuna basın.

DAYLIGHT SAVING(YAZ SAATI)		
START TIME(BAŞLANGIÇ)	4 <sup>TH</sup> – SUN – MAR	24 : 00 : 00
END TIME(BİTİŞ)	4 <sup>TH</sup> – SUN – OCT	24 : 00 : 00
ADJUST(AYARLAMA)	01 : 00	
GELİŞMİŞ AYARLAR İÇİN LÜTFEN YETKİLİ SERVİSE DANIŞIN		
↑↓ SEÇ ← GERİ → SONRAKI ↵ ENTER		

Başlangıç ve bitiş zamanını belirleyin ve yaz saatini ayarlayın. Yukarıdaki örnekte sistem yaz saati döneminde saati bir saat ileriye ayarlayacaktır. (Mart’ın 4. Pazar günü başlayıp Ekim’in 4. Pazar günü sona erer) Ayarlamayı gerçekleştirdikten sonra *enter* düğmesine tekrar basarak bir bitiş zamanı belirleyebilirsiniz. Çıkmak için “MENU” düğmesine basın.

## Kayıt

Bu menü listesinde kayıt ayarlarını gerçekleştirebilirsiniz.

İmleci “RECORD” (KAYIT), üzerine getirin ve alt menüye geçmek için ENTER düğmesine basın. Aşağıdaki ekranı göreceksiniz:

RECORD(KAYIT)	
MANUAL RECORD ENABLE (MANUEL KAYIT ETKİN)	ON(AÇIK)
EVENT RECORD ENABLE (OLAY KAYDI ETKİN)	ON(AÇIK)
TIMER RECORD ENABLE (ZAMANLAYICI KAYDI ETKİN)	ON(AÇIK)
EVENT RECORD IPS (OLAY KAYDI IPS)	480
TIMER RECORD IPS (ZAMANLAYICI KAYDI IPS)	480
PRE-ALARM RECORD (ÖN-ALARM KAYDI)	ON(AÇIK)
GELİŞMİŞ AYARLAR İÇİN LÜTFEN YETKİLİ SERVİSE DANIŞIN	
↑↓ SEÇİM ← GERİ → SONRAKI ↵ ENTER	

Alt menü öğeleri aşağıda anlatıldığı gibidir:

1) MANUEL KAYIT ETKİN

Manuel kayıt fonksiyonu açık / kapalı

2) (OLAY KAYDI ETKİN)

Olay kayıt fonksiyonunu açık / kapalı şeklinde ayarla

3) ZAMANLAYICI KAYDI ETKİN

Zamanlayıcı kayıt fonksiyonunu açık / kapalı şeklinde ayarla.

4) OLAY KAYDI IPS

OLAY KAYDI için saniyede resim sayısını ayarla (Kayıt bir alarm ya da hareket ile tetiklenir)

Seçenekler aşağıdaki gibidir:

NTSC	IPS	PAL	IPS
FRAME(KARE)	3, 7, 15, 30	FRAME(KARE)	3, 6, 12, 25
FIELD(ALAN)	7, 15, 30, 60	FIELD(ALAN)	6, 12, 25, 50
CIF	15, 30, 60, 120	CIF	12, 25, 50, 100

5) ZAMANLAYICI KAYDI IPS

ZAMANLAYICI KAYDI için saniyede resim sayısını ayarla (Kayıt, çizelgeledeki zamana göre başlar)

Seçenekler aşağıdaki gibidir:

NTSC	IPS	PAL	IPS
FRAME(KARE)	3, 7, 15, 30	FRAME(KARE)	3, 6, 12, 25
FIELD(ALAN)	7, 15, 30, 60	FIELD(ALAN)	6, 12, 25, 50
CIF	15, 30, 60, 120	CIF	12, 25, 50, 100

6) ÖN – ALARM KAYDI

Ön-alarm fonksiyonunu etkin kılma veya devre dışı bırakmayı seçin. (ON / OFF – AÇIK / KAPALI).

Ön-alarm ve olay kaydı fonksiyonlarının ikisi birden etkin olduğunda DVR herhangi bir alarm/hareket tetiklenme durumu oluşmadan önce 8MB'lık veri kaydeder.

## Uzaktan

Bu menü listesinde uzaktan çalışacak cihazların düzgün işlemlerini sağlayabilirsiniz.

İmleci "REMOTE" (UZAKTAN) üzerine getirin ve *enter* tuşuna basın. Aşağıdakine benzer bir ekran göreceksiniz:

REMOTE				
TITLE (BAŞLIK)	DEVICE(CİHAZ )	ID	PROTOCOL (PROTOKOL)	RATE (ORAN)
01	CAMERA (KAMERA)	000	NORMAL	02400
02	PTZ	255	P-D	02400
03	CAMERA	000	NORMAL	02400
04	CAMERA	000	NORMAL	02400
05	CAMERA	000	NORMAL	02400
06	CAMERA	000	NORMAL	02400
07	CAMERA	000	NORMAL	02400
08	CAMERA	000	NORMAL	02400
PREV (ÖNCEKİ)	NEXT (SONRAKİ)			

Alt menü başlıkları aşağıda açıklanmıştır:

1) BAŞLIK

"KAMERA" içerisinde ayarlanmış her kanal için kamera başlığını göster.

2) CİHAZ

Her bir kanal için bağlı olan kameraya göre cihaz tipini seç (KAMERA/PTZ)

3) ID

Bir PTZ kamera için ID numarasını (0 ~ 255) belirleyin.

PTZ kamerayı doğru bağladıktan sonra PTZ kameranın varsayılan ID'si ekranda görüntülenir.

4) PROTOKOL

NORMAL (kendi protokolümüz) veya P-D (PELCO-D) protokolünü seçin.

5) ORAN

Bağlı olan PTZ kameranın baud oranını ayarlayın. (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600).

---

**Not:** PTZ kameranın baud oranı ayarının buradaki değerle aynı olduğundan emin olun.

---

6) ÖNCEKİ/SONRAKİ(Sadece 16KNL modeli için)

Önceki sayfaya gitmek için "PREV" veya sonraki sayfaya gitmek için "NEXT" seçin

---

**Not:** Detaylı kamera bağlantısı & ayarı için lütfen "3.2.2 PTZ Kamera Ayarı" ve "4.8 PTZ Kamera Bağlantısı" bölümlerine bakın.

---

## Yedekleme

Bu menü listesinde kendi kullanımınız için uygun bir USB flash sürücüsüne belirli zaman periyodu adına kopyalama yapmayı seçebilirsiniz.





Yedek dosyası, cihazla birlikte gelen lisanslı yazılım AP ile doğrudan bilgisayarınızda oynatılabilir.

---

**Not:** Bir videoyu sesiyle birlikte yedeklemek isterseniz, lütfen sesli kamerayı ses fonksiyonunu destekleyen kanala bağlayın.  
16KNL & 8KNL DVR için ses kanalları KNL1, KNL2, KNL3 ve KNL4'tür.  
4KNL DVR için ses kanalı KNL1'dir.

---

İmleci "" (YEDEKLEME), ikonuna getirin ve ENTER düğmesine basın. Aşağıdaki ekranı göreceksiniz:

BACKUP(YEDEKLEME)	
	USB BACKUP (USB YEDEKLEME) DISK BACKUP (DISK YEDEKLEME)
	
	
	
GELİŞMİŞ AYARLAR İÇİN LÜTFEN TEKNİK SERVİSE DANIŞIN ↑↓ SEÇİM ← GERİ → İLERİ ↵ ENTER	

## USB YEDEKLEME

USB yedeklemesine başlamadan önce aşağıdaki koşulları kontrol edin:

- a) USB flash sürücüsü DVR'iniz tarafından destekleniyor mu? Eğer değilse, "USB HATASI" mesajı ekranda görüntülenir.

- b) USB flash sürücünüzün formatı "FAT 32" olmalı. Eğer değilse, lütfen PC'nizde sürücünüzü FAT 32 şeklinde formatlayın.
- c) USB flash sürücüsünde hiç veri olmalıdır. Eğer varsa, yedeklemeye başlamadan önce USB flash sürücünüzdeki tüm verilerin silinmesi tavsiye edilir.

İmleci "USB YEDEKLEME" üzerine getirin ve "ENTER" düğmesine basın. Aşağıdakine benzer bir ekran göreceksiniz:

USB BACKUP (USB YEDEKLEME)				
START TIME (BAŞLAMA ZAMANI)	2007 / EKM / 10	13:00:05		
END TIME (BİTİŞ ZAMANI)	2007 / EKM / 10	13:10:05		
AVAILABLE SIZE (UYGUN BOYUT)		1960.0MB		
CHANNEL(KANAL)	<input checked="" type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04
	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	<input type="checkbox"/> 08
	<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12
	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16
HDD NUM (HDD NUMARASI)				ALL HDD(TÜM HDD)
START (BAŞLAT)				
GELİŞMİŞ AYARLAR İÇİN LÜTFEN TEKNİK SERVİSE DANIŞIN				
↑↓ SEÇİM   ← GERİ   → İLERİ   ↵ ENTER				

Alt menü öğeleri aşağıda anlatıldığı gibidir:

1) BAŞLAMA ZAMANI

Yedeklemenin başlama zamanını seçin

2) BİTİŞ ZAMANI

Yedeklemenin bitiş zamanını seçin.

3) UYGUN BOYUT

Takılı olan USB flash sürücüsünde veri yedeklemek için ne kadar yer olduğunu görüntüleyin.

4) KANAL

Kanal düğmesinin önünde yer alan sembolü değiştirmek üzere kanalları seçmek için ENTER düğmesine basın.

"  " Sembolü bu kanalın yedekleme için seçildiği anlamına gelir.

"  " Sembolü bu kanalın yedekleme için seçilmediği anlamına gelir.

5) HDD NUM

İhtiyacınız olan veriyi taşıyan HDD'yi seçmek için "ENTER" düğmesine basın.

6) BAŞLAT

Seçili veriyi USB flash sürücüsüne kopyalamaya başlamak için ENTER düğmesine basın..

**Not:** Bir videoyu sesiyle birlikte yedeklemek isterseniz, lütfen sesli kamerayı ses fonksiyonunu destekleyen kanala bağlayın.

16KNL & 8KNL DVR için ses kanalları KNL1, KNL2, KNL3 ve KNL4'tür.

4KNL DVR için ses kanalı KNL1'dir

## 8. UZAKTAN ÇALIŞTIRMA (16KNL DVR örnek olarak alınmıştır)

DVR'ı beraberinde gelen yazılım AP (bundan sonra sadece AP olarak geçecektir), IE web tarayıcısı ve Apple Quick Time Player ile uzaktan kontrol edebilmeniz mümkündür.

### Lisanslı Yazılım AP

#### Kurulum & Ağ Bağlantısı

##### 1) Yazılımı yükleme

Temin edilmiş olan CD-ROM'u DVD / CD-ROM sürücünüze yerleştirin. Yükleme işlemi otomatik olarak başlar. Ekranda yer alan talimatları izleyin ve uygulama programlarını yükleyin.



Yükleme sonrasında bir kısayol ikonu  PC'nizin masaüstüne görünecektir.



##### 2) Ağ Bağlantısı

###### ➤ Yerel Bağlantı (LAN aracılığı ile)




a) DVR'ı bilgisayarınıza RJ-45 ağ hattı ile bağlayın. Varsayılan IP adresi "192.168.1.10". Varsayılan kullanıcı adı ve şifresi her ikisi için de "admin".

b) PC ve DVR'ı aynı domain altında tanımlamak için PC'nin IP adresini "**192.168.1.XXX**" (1~255 arası, 10 hariç) olarak ayarlayın.

c) PC masaüstünüzdeki  ikonuna çift tıklayarak AP kontrol paneline girin. Varsayılan olarak "Adres Defteri" () paneli AP kontrol panelinin sağ tarafında görüntülenir.



d) Adres Defteri içerisinde bağlamak istediğiniz DVR'ın IP adresini, kullanıcı numarasını, şifresini ve port numarasını bularak  (Address Book) →  (Ekleme) düğmesine tıklayın.



VEYA

PC'nizin IP adresi ile aynı domain'de yer alan diğer DVR(lar)'ın IP adres(ler)ini bulmak için  (Ara) →  (Yenile) düğmelerine tıklayın. Bulunan adres(ler) listelenir ve  (Adres defterine ekle) düğmesine tıklanarak adres defterine eklenebilir.

e) Giriş yapmak için henüz eklemiş olduğunuz IP adresine çift tıklayın. Giriş yaptığınızda varsayılan biçimde "Olay" paneli görüntülenecektir.

###### Uzaktan Bağlantı (Internet ile)




a) PC masaüstünüzdeki  ikonuna çift tıklayarak AP kontrol paneline girin. Varsayılan olarak "Adres Defteri" () paneli AP kontrol panelinin sağ tarafında görüntülenir.

b) Adres Defteri içerisinde bağlamak istediğiniz DVR'ın IP adresini, kullanıcı numarasını, şifresini ve port numarasını bularak  (Address Book) →  (Ekleme) düğmesine tıklayın.

Varsayılan DVR değerleri aşağıdaki gibidir:

Öge	Varsayılan Değer
IP adresi	192.168.1.10
Kullanıcı adı	admin
Şifre	admin
Port	80

VEYA

PC'nizin IP adresi ile aynı domain'de yer alan diğer DVR(lar)'ın IP adres(ler)ini bulmak için "  " (Ara) → "  " (Yenile) düğmelerine tıklayın. Bulunan adres(ler) listelenir ve "  " (Adres defterine ekle) düğmesine tıklanarak adres defterine eklenebilir.

- Giriş yapmak için henüz eklemiş olduğunuz IP adresine çift tıklayın. Giriş yaptığınızda varsayılan biçimde "Olay" paneli görüntülenecektir.