

SAMSUNG

Easy to Use high performance DVR



Sayısal Video Kaydedici SVR-940/450 Kullanım Klavuzu

Bir Samsung Sayısal Video Kaydedici satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Cihazı bağlamadan ve işletmeden önce lütfen yönergeleri dikkatlice okuyunuz ve bu klavuzu ileride de kullanmak için saklayınız.

TÜRKÇE

Giriş

SVR-940/450 alışverişiniz için teşekkür ederiz.

Bu belge SVR-940/450 için bir kullanım klavuzudur. Cihazı kurmadan ve işletmeden önce lütfen bu klavuz ve içinde gönderme yapılan diğer klavuzlara iyice aşinalık sağlayınız.

Bu klavuz, ve içinde anlatılan yazılım ve donanım telif yasası ile korunmaktadır. Onun için, telif yasası çerçevesinde genel kullanım için kopyalanması dışında bu kullanım klavuzunun kısmen veya tamamen kopyalanması, veya tekrar basılması, veya Samsung Techwin, Inc onayı olmaksızın başka bir dile çevirilmesi yasaklanmıştır.

Teknik özellikler, ürün performansının geliştirilmesine yönelik olarak önceden duyurulmaksızın değiştirilebilir.

Ürün garantisi ve sorumluluk sınırları.

Üretici, bu ürünün satışı ile ilgili başka hiçbir sorumluluk üstlenmez ve herhangi bir üçüncü tarafa kendi adına sorumluluk üstlenme hakkı vermez. Ürün garantisi, kaza, ihmal, değişiklik yapma, yanlış kullanma veya kötüye kullanma durumlarını kapsamaz. Ayrıca, üretici tarafından sağlanmamış hiçbir eklenti veya parça için garanti verilmez.

Bu ürün için garanti süresi, satın almayı takiben 3 yıldır. Aşağıdaki durumlar garanti kapsamı dışındadır ve onarımları bedel karşılığı olur.

Kullanıcının dikkatsiz davranışı sonucu oluşan arızalar.

Cihazın kullanıcı tarafından kasıtlı olarak açılması ve parça değiştirilmesi.

Doğru değerlere sahip bir güç kaynağı dışındaki bir güç kaynağına bağlantı yapılması.

Doğal afetler (yangın, sel, gelgit, vb) sonucu oluşan arızalar.

Sarf edilebilir parçaların yenilenmesi (Sabit Disk Sürücü, Fan, vb)

Garanti, yalnızca garanti kapsamındaki bedeli ödenmiş ürünlerle ilgilidir.

Garanti süresi (3 yıl) dolduktan sonra yapılan inceleme ve onarımlar ücret karşılığıdır. Yukarıda belirtilen garanti kapsamı dışındaki öğelerin inceleme ve onarımları, garanti süresi içinde olsa dahi ücret karşılığı yapılır.

Lütfen ücret gerektiren onarımları, ürün satış noktasından veya yerel servis merkezinden sorgulayınız.

İçindekiler

Giriş	1
BÖLÜM 1. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ.....	7
Simgeler	7
BÖLÜM 2. ÖZET.....	11
2.1 Özellikler	11
2.2 İçerik	13
2.2.1 Ön kumanda paneli	13
2.2.2 Arka Bağlantı uçları	16
2.2.3 Uzaktan kumanda	17
2.3 Teknik Özellikler	18
BÖLÜM 3. KURULUM	23
3.1 Tüm aygıtların bağlantıları	23
3.2 Ayrıntılı bağlantı	24
3.2.1 Kamera.....	24
3.2.2 Ses	25
3.2.3 Monitör	26
3.2.4 Harici bağlantı ucu	27
BÖLÜM 4. İŞLETİM	33
4.1 İşletim öncesi kontrol listesi	33
4.2 Güç bağlantısı.....	33
4.3 Canlı görüntüleme ekranı	34
4.3.1 Ekran görüntüsünün işlevi.....	34
4.3.2 Otomatik kanal döngüsü	35

4.4 Kayıt.....	35
4.4.1 Normal Kayıt	35
4.4.2 Programlı kayıt	36
4.5 Arama	37
4.5.1 Olay arama.....	37
4.5.2 Zaman çizgisi üzerinden arama	37
4.5.3 Git türü arama	38
4.5.4 İlk'e git	38
4.5.5 Son'a git	38
4.5.6 Kütük dosyası arama	39
4.5.7 Liste Kopyalama.....	39
4.6 Oynatma	42
4.7 PTZ.....	42
4.7.1 YATAY/EĞME	43
4.7.2 YAKINLAŞTIRMA / ODAKLAMA	43
4.7.3 SIFIRLAMA	43
4.8 DVR Yedek Dosya Oynatıcı	43
BÖLÜM 5. YAPILANDIRMA.....	47
5.1 Menü yapılandırma.....	47
5.2 Varsayılan Ayarlar	50
5.3 Menü Ekranı Ayarları.....	54
5.4 EKRAN AYARLARI.....	55
5.4.1 KN1~KN4 / KN1~KN9 (SVR-940 için)	56
5.4.2 OTOMATİK SIRALAMA	57
5.4.3 DURUM GÖRÜNTÜLEME.....	58
5.4.4 SPOT	59
5.5 KAYIT AYARLARI	60
5.5.1 GENEL AYARLAR	60
5.5.2 DETAYLI AYARLAR	61

5.6 OLAY AYARLARI	63
5.6.1 OLAY	63
5.6.2 HAREKET SAPTAMA	64
5.6.3 METİN	64
5.6.4 Hızlı POS klavuzu	65
5.6.5 RÖLE	67
5.7 NETWORK	68
5.7.1 NETWORK	68
5.7.2 DDNS Kaydı	69
5.7.3 İstemci erişimi	69
5.7.4 RS-232	70
5.7.5 RS-422/485	70
5.7.6 E-POSTA	71
5.8 DDNS Kaydı	72
5.8.1. DDNS Kayıt işlemi	72
5.9 DDNS kullanma talimatları	76
5.10 Kayıtlı ürünün düzenlenmesi	78
5.11 Sistem Ayarları	79
5.11.1 Sistem	79
5.11.2 Sabit Disk Sürücü	80
5.11.3 Şifre	80
5.11.4 Kullanıcı doğrulama	81
5.11.5 SAAT AYARI	83
5.12 PTZ	84
5.12.1 Her kanal için ayarlar	84
5.13 MENÜ'DEN ÇIKIŞ	85
5.14 VB	86
5.14.1 Bellenim Yükseltme	86
5.14.2 Endeks başlangıç hatası	87

BÖLÜM 6. WEB-GÖRÜNTÜLEYİCİ	89
6.1 Oturum Açma sayfası	89
6.2 CANLI konumu	90
6.3 ARAMA konumu	92
6.4 Ağ-Görüntüleyici düğmeleri.....	93
BÖLÜM 7. SORUN GİDERME.....	95
UYUMLU SATA SABİT DİSK LİSTESİ	98
SATA SABİT DİSK KURULUMU.....	99

BÖLÜM 1. Güvenlik Önlemleri

Simgeler



Uyarı

Ciddi yaralanma ve ölüm tehlikesini önlemek amacıyla kullanıcının bilmesi gereken bilgilere değinir.



Önlem

Hafif yaralanma veya ürün hasarlanmasını önlemek amacıyla kullanıcının bilmesi gereken bilgileri sağlar.



* Kurulum öncesi

- Güç kaynağını bağlamadan önce şebeke gerilimini (AC100V~AC240V) doğrulayınız.
- Kurulmdan önce güç kaynağının kapalı olduğundan emin olunuz.
- Çok nemli bir ortamda kurmayınız. Elektrik çarpması veya yangına neden olabilirsiniz.
- Elektrik çarpması tehlikesini azaltmak için toprak hattının bağlı olduğundan emin olunuz.

* İşletim Sırasında

- Yetkili bir kişi veya sistem kurulumcusu olmaksızın ürün kapağını açmayınız. Elektrik çarpmasına neden olabilirsiniz.
- Aynı prize birden fazla cihaz bağlamayınız. Yangına neden olabilirsiniz.
- Cihaz üzerine su dolu kap veya ağır nesneler koymayınız. Arızaya neden olabilirsiniz.
- Propan gazı, benzin gibi parlayıcı maddeler içeren veya tozlu alanlarda kullanmayınız. Patlama veya yangına neden olabilirsiniz.
- Güç hattına ıslak elle dokunmayınız. Elektrik çarpmasına maruz kalabilirsiniz.
- DVD aralığından içeri elinizi sokmayınız. Yaralanabilirsiniz.
- Soğutma havalandırma aralığına iletken bir madde girmemesine dikkat ediniz.
- Güç kablosunu çekerken aşırı kuvvet uygulamayınız. Kablonun hasar görmesi yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Dahili pilin rastgele farklı bir tür pille değiştirilmesi patlamaya neden olabilir.
- Pil, aynı tür pille yenilenmelidir.
- Kullanılmış piller özenle yok edilmelidir. Çevre kirlenmesi yaratabilirler.

*** Sökme ve temizleme**

- Cihazı kendiniz sökmeyiniz, onarmayınız veya değiştirmeyiniz. Hasara, elektrik çarpmasına veya yaralanmaya neden olabilirsiniz.
- Cihazın dış yüzeyini temizlerken su, inceltici veya organik çözücü kullanmayınız. Arıza veya elektrik çarpmasına neden olabilirsiniz. Dış yüzeyin temizliğinde kuru bir bez kullanınız.



*** Kurulum sırasında**

- Yeterli havalandırmayı sağlamak için cihazı soğutma havalandırma aralığı ile duvar arasında en az 15 cm boşluk kalacak şekilde kurunuz.
- Düşmeyi önlemek için cihazı düz bir alan üzerine kurunuz. Cihazın düşmesi arızaya veya yaralanmaya neden olabilir.
- Güneş ışığına veya ısıya maruz alanlardan sakınınız, bükülme veya arızaya neden olabilir.
- DVR kaydederken kamera takılırsa diğer bir kanaldaki görüntü kesilebilir. Veri depolamaya kamera takıldıktan sonra başlamanızı öneririz.

*** Kullanım sırasında**

- Cihaz kullanım veya taşınma sırasında çarpmalardan veya sarsmalardan kaçınınız.
- Cihaz çalışırken yerinden oynatmayınız, kuvvetli sarsıntılardan sakınınız veya düşürmeyiniz.
- Önerilenlerden farklı ek sabit disk sürücüler kullanıldığında anormal çalışma görülebilir. Bu tür bir sabit disk sürücüyü takmadan önce cihazı satın aldığınız yere danışınız.
- Ürün garantisi, bu tür ek sabit disk sürücüler kullanılmasını kapsamaz.
- Bu ürün, yangın ve hırsızlığı önlemede birincil araç olmaktan çok tamamlayıcıdır. Firmamız, olan herhangi bir olaydan veya hasardan sorumlu değildir.



Önlem

Samsung Techwin, kayıt yapan tüm ürünleri için KGK (Kesintisiz Güç Kaynağı) kurulmasını önermektedir.



Samsung Techwin, çevreyi korumak için ürün imalatının her aşamasında çevreyi dikkate almakta ve müşterilerine daha çevre-dostu ürünler sağlamaya yönelik adımlar atmaktadır. Eco markası Samsung Techwin'in çevre-dostu ürünler yaratmaya olan niyetini simgeler ve ürünün EU RoHS Yönergesine uyumunu belirtir.

FCC Uyum Beyanı

Dikkat : Bu cihazın yapısına uygulanan her türlü değişiklik, eğer uyumdan sorumlu tarafça açıkça onaylanmamış ise, kullanıcının cihazın işletimi ile ilgili yetkisini hükümsüz kılabilir.

NOT : Bu ekipman FCC Kurallarının 15. bölümüne uygun olarak test edilmiş ve A Sınıfı sayısal cihaz sınırlarına uygun olduğu görülmüştür. Bu sınırlar, cihaz ticari bir ortamda kullanıldığında zararlı parazite karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansında enerji üretir, kullanır ve yayabilir, ve talimat klavuzuna uygun şekilde kurulmadığında ve kullanılmadığında, radyo iletişimine zararlı parazitlere neden olabilir. Cihaz bir yerleşim alanında kullanıldığında zararlı parazitlenmeye neden olabilir ve böyle bir durumda parazitin düzeltilmesi, ilgili tüm masrafları ile birlikte kullanıcının yükümlülüğüdür.

Ürünün Uygun Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)



(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir) Ürün veya yazını üzerindeki bu işaret, çalışma ömrü sonunda ürünün diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Denetimsiz atık yok etmenin çevreye veya insan sağlığına olası zararını önlemek için lütfen bu cihazı

diğer tür atıklardan ayırınız ve malzeme kaynaklarının sürekli tekrar kullanımını destekleyici şekilde geri dönüşümünü sağlayınız. Ev kullanıcıları, çevresel olarak güvenli bir şekilde geri dönüşüm için ürünü nereye ve nasıl götürecekleri konusunda cihazı satın aldıkları yere veya yerel idari kurumlara başvurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileri ile temas kurmalı ve satın alma antlaşmasının hüküm ve koşullarını gözden geçirmelidirler. Bu ürün, yok edilmek üzere diğer ticari atıklar arasına karıştırılmamalıdır.

Correct disposal of batteries in this product (Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)



This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive

2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

BÖLÜM 2. Özet

Samsung SVR-940/450, küçük dükkanlar, büfeler, bankalar, ATMler, vb yerlerde güvenlik aygıtı olarak kullanılmaya yönelik tasarlanmış bir sayısal video kaydedicidir. Sistem performansı ve güvenliğini sağlayan bağımsız bir cihazdır. Samsung SVR-940/450, video görüntüleri video bant yerine bir sabit disk üzerine kaydeder. Üst üste kayda karşın kaliteli görüntüler saklar ve video verileri sayısal bir dosya biçiminde kaydederek ve oynatarak veri arama kolaylığı sağlar. Dahası, Samsung SVR-940/450, yüksek kalitede hareketli resim sunan ve yüksek kapasiteli depolama ortamına sahip kullanıcıya-yönelik bir sayısal cihazdır. Hareket saptama, PTZ (Pan, Tilt and Zoom) denetimi, parola tanımlama, gerçek-zaman ses verisi depolama , olay listesi ve kütük dosyası depolama gibi çeşitli işlevlere sahiptir.

2.1 Özellikler

Görüntüleme Ekranı

Samsung SVR-940/450 tüm kanallarda yüksek kalitede görüntü sunar ve çok çeşitli izleme ekranları sağlar.

- Gerçek-Zaman Tam Ekran ve Bölünmüş Gösterge Konumu
- Otomatik Ekran Görüntü Değişimi (AUTO)
- Pan ve Tilt denetimi

Kayıt

Samsung SVR-940/450 saniyede 120 kareye kadar kaydedebilir. Aynı zamanda bir olay listesine olayları kaydeder ve olay-öncesi kayıt işlevi sağlar.

- Üç işlevin eşzamanlı yürütülmesi : kayıt, oynatma ve ağ iletişimi.
- Her kanal için kolay kare ayarları.
- **3 kademeye kadar görüntü kalitesi ayarı.**
- Basit hareket saptama ayarı.
- Azami saniyede 120 kareye kadar kayıt ayarı. (360X260 a göre)
- Elle ve programlı kayıt.
- Harici alarmları ve hareket saptama işlevini kullanarak olay kaydı.
- Harici alarmlar ve hareket saptama için olay listeleri yaratma.
- Olaydan önceki görüntüleri kaydetme.

Oynatma

- Zaman, tarih ve kanala göre oynatma.
- Hareketsiz görüntü arama
- Uzaktan kumanda kullanarak rahat arama.

Depolama Ortamı

Bellek kaynağı yerleşik sabit disk sürücüdür. Kullanıcı, bir USB bellek çubuğu veya bir harici DVD-RW (yalnızca önerilen modeller için garantilidir) kullanarak sabit disk sürücünden görüntü kopyalayabilir.

- Ana Bellek Kaynağı : Yerleşik Sabit Disk Sürücü
- Yedekleme ortamı : USB bellek çubuğu

Yedekleme ortamı: Yerleşik DVD-RW veya DVD-RW

DVD-RW – İmalatçı : LITEON CO., LTD

Model : LTR-52327SX

Model : SHM-165P6SX02C

DVD MEDIA - İmalatçı : SAMSUNG

Model : PLEOMAX R80X5210SJ

DVD-RW – İmalatçı: LG

Ağ

Samsung SVR-940/450, LAN ve ADSL, DHCP gibi geniş bir ağ yelpazesini destekler. Kullanıcı aynı zamanda, özel bir PC görüntüleyicisi kullanarak cihazın temel işlevlerini uzak bir konumdan da kolayca çalıştırabilir ve yönetebilir.

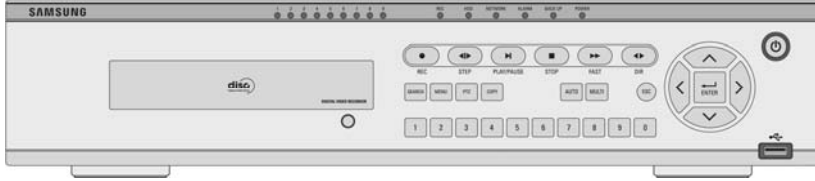
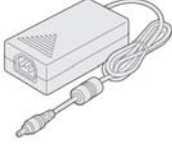
- Uzak bir konumdan canlı görüntü izleme olanağı vardır (tam ekran, dörtlü ekran, 9-kanal ekran konumu (SVR-940 için) seçenekleri) .
- Uzak bir konumdan zaman veya olaya göre arama ve oynatma.
- 10/100Mbps Ethernet/xDSL desteği.
- DDNS desteği.

Diğer

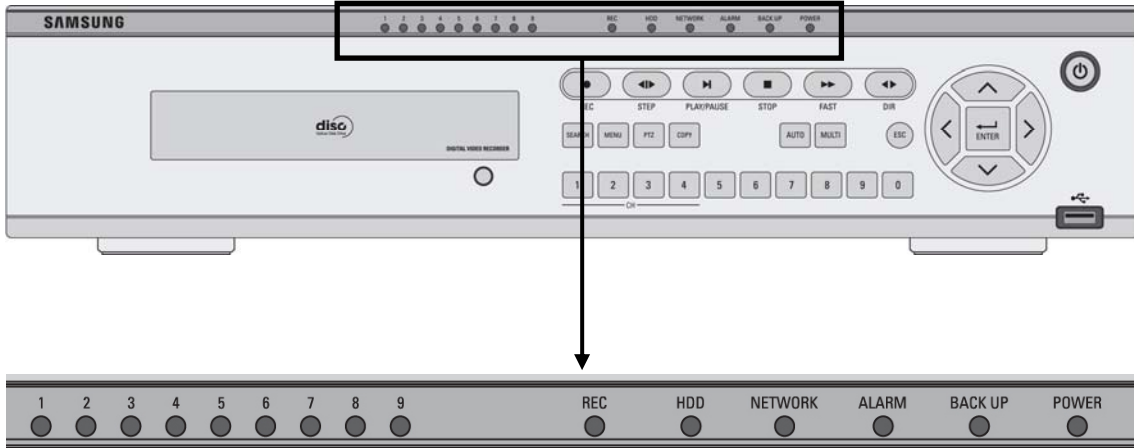
- USB bellek kullanarak basit belgenim yükseltme.
- 4 kanala kadar gerçek zamanlı ses kaydı.
- VGA çıkış desteği
- Menü dili – seçilebilir.

2.2 İçerik

SVR-940/450 paketi aşağıda belirtilen şekilde ana birim ve bileşenlerini içerir. Cihazı satın aldığınızda lütfen paketin aşağıda belirtilen bileşenleri içerdiğini kontrol ediniz. Herhangi bir bileşen eksikse, lütfen yerel satıcınıza başvurunuz.

SVR-940/450 Ana birim		
		
1. Ağ görüntüleyici program DVD si	2. Kullanım klavuzu	3. Uzaktan kumanda
		
4. Uzaktan kumanda için piller	5. Adaptör (SVR-450 için)	9. Güç kablosu
		

2.2.1 Ön kumanda paneli



LED Göstergeler

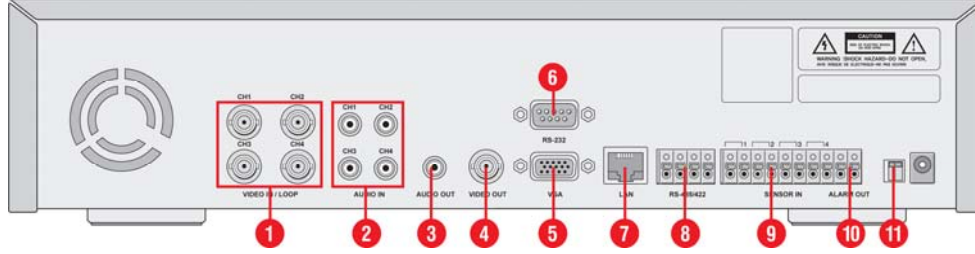
No	LED Adı	Açıklama
1	POWER ○	Sisteme güç uygulandığında yanar.
2	BACK UP ○	Sistem yedekleme yaparken yanar.
3	ALARM ○	Alarm tetiklendiğinde yanar.
4	NETWORK ○	İstemci sisteme Ağ'dan bağlandığında yanar.
5	HDD ○	Sistem Sabit Disk Sürücüsü'ne erişim halindeyken yanar.
6	REC ○	Sistem video veri kaydederken yanar.

Düğme Göstergeler

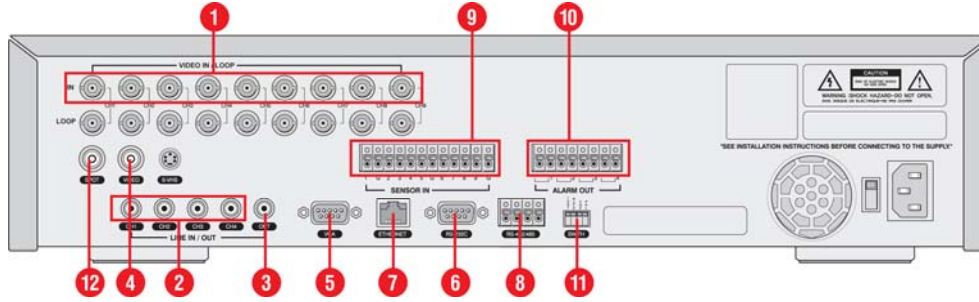
No	Düğme Adı	Açıklama	No	Düğme Adı	Açıklama
1		Sistemi AÇMA/KAPMA için basınız.	2		Öğe seçmek üzere Menü üzerinde hareket etmek için basınız.
3		İleri veya geri oynatmayı seçmek veya değiştirmek için basınız.. Bu düğmeye ileri oynatma sırasında basıldığında oynatma yönünü terse çevirir.	4		2X, 4X, 8X hızlarla oynatmayı ileri sarma.
5		Oynatmayı durdurmak ve kayıtlı diğer verileri arama başlatmak için basınız.	6		Oynatma ekranını oynatma ve duraklatma için basınız.
7		Duraklama durumunda iken Oynatma konumu 1 kare iler/geri alınır.	8		Elle kayıt başlatma ve durdurma için basınız.
9		Kayıtlı veri arama için basınız.	10		Ayar Menüsünü etkinleştirmek için basınız
11		PTZ işlevlerini kumanda için basınız.	12		Hareketsiz görüntü veya video yedekleme için basınız.
13		Otomatik Ekran Sıralama için basınız. 'SCREEN SETUP/AUTO SEQUENCE/SEQUENCE' ayarını 'ON' yapınız.	14		Tam ekran, dördü ekran veya 9-kanal ekran (SVR-940 için) canlı görüntüleme biçimini seçmek için basınız.
15		Bir önceki Menü ekranına dönmek için basınız.	16		Ayar konumundayken bir Menü ögesinde yukarı hareket ettirmek için basınız
17		Ayar konumundayken bir Menü ögesinde sağa hareket ettirmek için basınız	18		Ayar konumundayken bir Menü ögesinde aşağı hareket ettirmek için basınız
19		Ayar konumundayken bir Menü ögesinde sola hareket için basınız	20		Canlı görüntüleme konumundayken tam ekran, dördü ekran veya 9-kanal ekran (SVR-940 için) seçmek için basınız. Aynı zamanda istenen bir menü ögesini seçmek veya menüdeki bir ayar değerini saklamak için de kullanılır.
21		USB Yedekleme ve Bellenim yükseltme.			

2.2.2 Arka Bağlantı uçları

SVR-450'nin Arka paneli



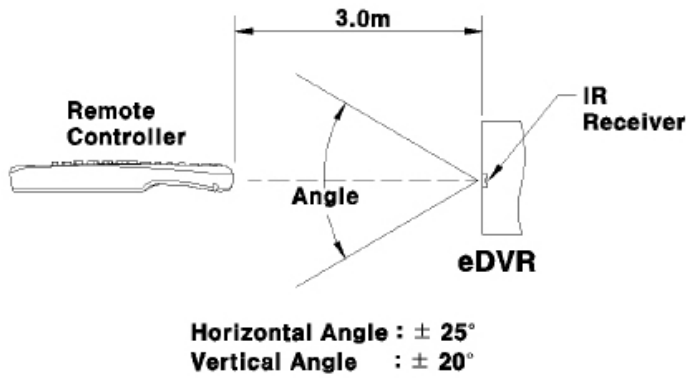
SVR-940'ın Arka paneli



1.	VIDEO IN	Kamera Girişi (NTSC/PAL)
2.	AUDIO IN	Ses girişi
3.	AUDIO OUT	Ses çıkışı
4.	VIDEO OUT	Birleşik Video Çıkışı
5.	VGA	VGA çıkışı
6.	RS-232	Yalnızca teknik konsol içindir, başka amacı yoktur.
7.	LAN	RJ45 Bağlantı ucu
8.	RS-485/422	PTZ kamera kumandası
9.	SENSOR IN	Algılayıcı Girişi
10.	ALARM OUT	Alarm Çıkışı
11.	SWITCHES	NTSC/PAL, BNC/VGA Seçme Anahtarı Ayrıntılı bilgi için Bölüm 5'e bakınız.
12.	SPOT	Spot çıkışı (SVR-940 için)
13.	SVHS	S-VHS çıkışı

2.2.3 Uzaktan kumanda

	MENU	Ayarlar Menüsü'ne giriş düğmesi
	AUTO	Otomatik Sıralama için
	SPOT	Spot AÇMA/KAPAMA düğmesi (SVR-940.)
	PTZ	PTZ kamera kumanda düğmesi.
	COPY	Veri yedekleme düğmesi.
	RECORD	Elle kayıt AÇMA/KAPAMA düğmesi.
	STOP	Oynatmayı durdurma düğmesi.
	SEARCH	Arama menüsü düğmesi.
	STEP	Duraklama durumunda iken Oynatma konumu 1 kare ileri/geri alınır.
	PLAY/PAUSE	Oynatma ekranını oynatma ve duraklatma düğmesi.
	FAST	2X, 4X, 8X hızlarla oynatmayı ileri sarma düğmesi.
	DIR	Oynatma sırasında oynatma yönünü seçme ve değiştirme düğmesi. İleri oynatma sırasında basıldığında oynatma yönünü terse çevirir.
	ENTER	Canlı görüntüleme konumundayken tam ekran, dörtlü ekran veya 9-kanal ekran (SVR-940 için) seçme düğmesi. Aynı zamanda istenen bir menü öğesini seçmek veya menüdeki bir ayar değerini saklamak için de kullanılır.
	MULTI	Canlı görüntüleme biçimini, tam ekran, dörtlü ekran veya 9-kanal ekran (SVR-940 için) olarak seçme düğmesi.
	ESC	Bir önceki Menü ekranına dönme düğmesi.
	0~9	Uzaktan kumanda Kimlik Kodu / Parola / IP ayar düğmesi. Uzaktan kumanda Kimlik Kodu için yalnızca 0 – 9 arası rakamlar kullanılabilir.



2.3 Teknik Özellikler

Sistem

Öğeler	SVR-450	SVR-940
İşlemci	DSP	
İşletim Sistemi (O/S)	RTOS	
Sıkıştırma yöntemi	MPEG-4	

Video

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Giriş yöntemi	Bileşik Giriş 4-Kanal	Bileşik Giriş 9-Kanal
Video Giriş Düzeyi	1.0 Vp-p, Bileşik	
Canlı Ekran Görüntüleme Hızı	Gerçek zaman görüntü	
Canlı Ekran	NTSC: Tam ekranda 720 (W) _ 480 (H) Piksel. PAL: Tam ekranda 720 (W) _ 576 (H) Piksel 8bit Parlaklık (256 Gri Ölçek) 24bit Renk (160,000 Renk)	
Monitör Çıkışı	1.0Vp-p Bileşik, 75Ω	1.0Vp-p Bileşik, 75Ω / S-VHS
VGA Çıkışı	RGB Çıkış (Titreşimsiz tarama) * Bileşik veya VGA seçiniz	

Ses

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Ses	4KNL Ses Girişi 1KNL Ses Çıkışı	
Ses sıkıştırma	ADPCM	

Alarm

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Giriş	4 Kanal	9 Kanal
Çıkış	1 Röle çıkışı	4 Röle çıkışı

Kumanda

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Uzaktan kumanda	Kızılötesi LED (5m ye kadar)	
Özel kumanda	SCC-3100A (RS-485)	

Kayıt

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Çözünürlüğe göre Azami Kare Sayısı/ Saniye (NTSC)	720X480: 30 Kare/Sn 360X240: 120 Kare/Sn	720X480: 30 Kare/Sn 720X240 : 60 Kare/Sn 360X240: 120 Kare/Sn
Kayıt Yöntemi Olay-öncesi kaydı Görüntü Kalitesi	3 Tür Kayıt Konumu: Genel, Program, & Olay Özel Kanal AÇMA/KAPAMA Ayarı 3-Aşamalı Görüntü Kalitesi: Kullanıcı yapılandırılabilir	

Sabit Disk Sürücü

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Varsayılan Sabit Disk Sürücü	1 ad (Azami 1ad)	1 ad (Azami 2ad)
Sabit Disk Sürücü türü Dönme hızı Önerilen	EIDE 7200rpm Samsung / Seagate / Maxtor	

**Önlem**

Lütfen önerilen Sabit Disk Sürücü modelleri listesine bakınız.

Yedekleme

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Sayısal Yedekleme	USB Bellek Çubuğu / Yerleşik DVD-RW (DVD)	

Parola

Öğeler	SVR-450	SVR-940
6 kademeli Parola	4-haneli Parola (dört sayı içerikli) Yönetici: Tüm denetim işlevi (Varsayılan 1111) KULLANICI 1~5: Herbir seçeneğe ayrı erişim izni (Varsayılan 1111)	

Arama ve Oynatma

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Arama Konumu	Zamanla arama: Yıl, Ay, Gün, Saat, Dakika Kanalla arama: Her kanal için Olayla arama: Alarm, Hareket saptama En eski veriyle arama: İlk görüntü kaydı En yeni veriyle arama: Son görüntü kaydı Çubukla arama: Arama çubuğunu kullanarak	
Oynatma hızı ve yönü	İleri ve Geri	
Hızlı arama	Tekrar sarma (X2, X4, X8), Tekrar sarma (X2, X4, X8)	
Kademeli arama	1 saniyelik artırımlarla arama	
Duraklatma ve kare kare oynatma	Oynatmayı duraklatma, Duraklama durumunda kare kare oynatma	

Ağ

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Genel	Canlı Ekran: İzleme Oynatma Ekranı: Arama Menü Ayarı: Menü Ayarı mevcut (CMS S/W : seçenek) Erişim Yöntemi: Özgül Görüntüleyici Protokol: TCP/IP, DHCP Arayüz: Ethernet (10/100Mbps), ADSL Eş zamanlı kullanıcılar: 4 kullanıcıya kadar (ağ ortamına bağımlı)	
PC Gereksinimleri	CPU: Pentium IV 1.2GHz veya üstü (2.0GHz veya üstü önerilir) Bellek: 256MB veya üstü (512MB veya üstü önerilir) Sabit Disk Sürücü: Asgari 10GB veya üstü İşletim Sistemi: Windows 2000 veya üstü önerilir Monitör: 1,024_768 Piksel LAN Arayüzü: 10/100 Baz-T (RJ-45)	

Elektriksel Özellikler

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Güç	DC 12V Adaptör (SVR-450)	100~127V/200~240V, 50/60Hz
Güç Tüketimi	Yaklaşık 25W	65W

Kullanıcı Ortamı

Öğeler	SVR-450	SVR-940
İşletim Sıcaklığı	5°C ~ 40°C	
Saklama Sıcaklığı	10°C ~ 60°C	
Nem	30%~90% (damlamasız)	

Dış

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Malzeme	Çelik Kasa	
Boyutlar	260(E) X 350(D) X 65(Y)mm	
Ağırlık	Yaklaşık 5.5Kg	11Kg

Bağlantı uçları

Öğeler	SVR-450	SVR-940
Video Girişi	BNC(4EA)	BNC(9EA)
Monitör Çıkışı	BNC(1EA)	Dışarı döngü (9AD), Spot (1AD) S-VHS
VGA Çıkışı (PC Monitörü)	15-Bacak DSUB	
Ses Fişi	RCA Giriş (4), RCA Çıkış (1)	
USB Bağlantı Noktası	USB2.0 (Bellenim Yükseltme/Kopyalama)	
9-Bacak DSUB	RS-232C (Hazır yedek)	
6-Bacak Uç dilimi	RS-422/485 (Harici kumanda, PTZ)	
8-Bacak Uç dilimi	Alarm Giriş Ucu	
2-Bacak Uç dilimi	Alarm Çıkış Ucu (Hareket Saptama, Algılayıcı: CM, NO, NC)	
Sonlandırma anahtarı (JP2 Sonlandırma)	RS-422/485 Uç Direnç Anahtarı (RS-422/485 sonlandırma, üst kapağı açarak atlama ayarı ile ayarlanabilir.)	
LAN Girişi	RJ-45(Ağ)	
AC / DC Girişi	12v AC Adaptör	AC110V~240V

Eklentiler

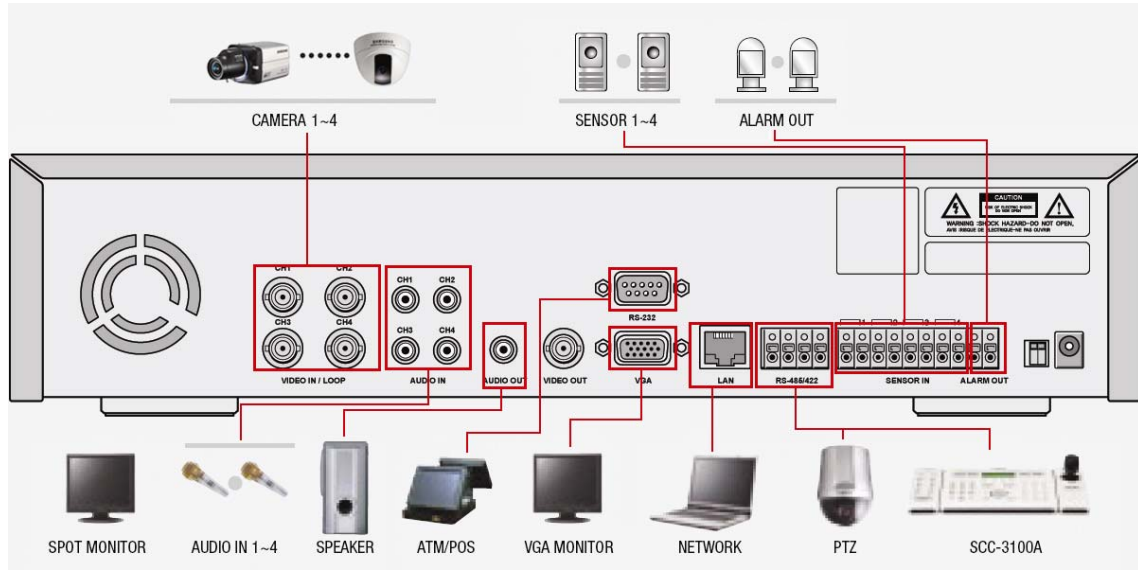
Öğeler	Contents
Sağlanan eklentiler	Ağ Görüntüleyici Program DVD si Kullanım Klavuzu Uzaktan Kumanda ve Pil Sabit Disk Sürücü plakası için bağlantı parçaları ve vidalar Adaptör (SVR-450 için), Güç Kablosu

Bölüm 3. Kurulum

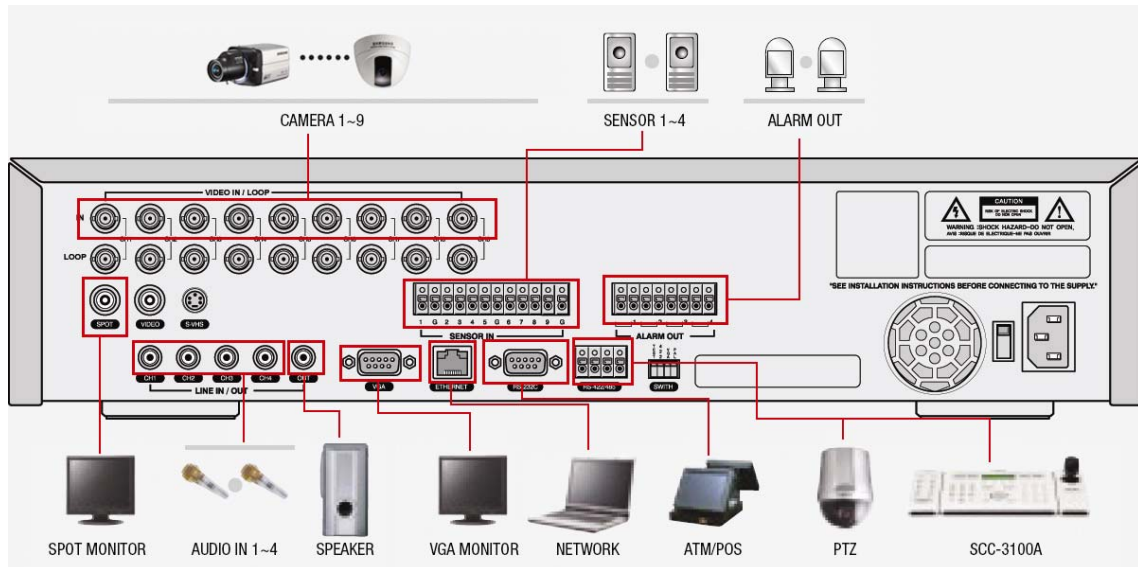
3.1 Tüm aygıtların bağlantıları

SVR-940/450'nın monitör, CCTV ve harici cihazlarla olan bağlantı düzenleri aşağıda gösterilmiştir.

SVR-450



SVR-940

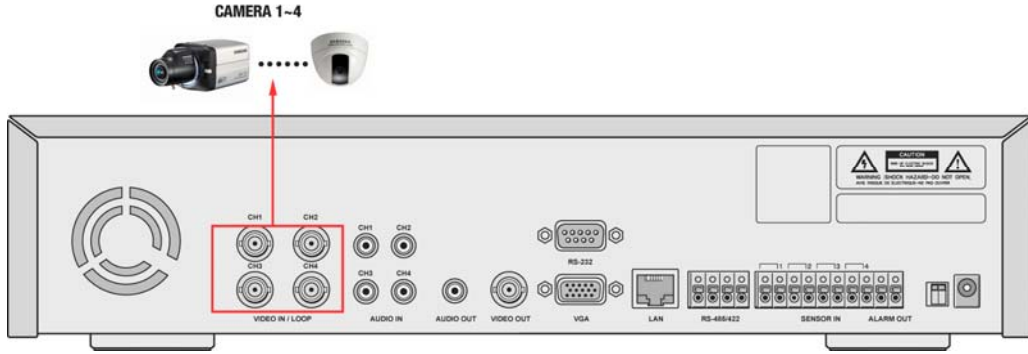


3.2 Ayrıntılı bağlantı

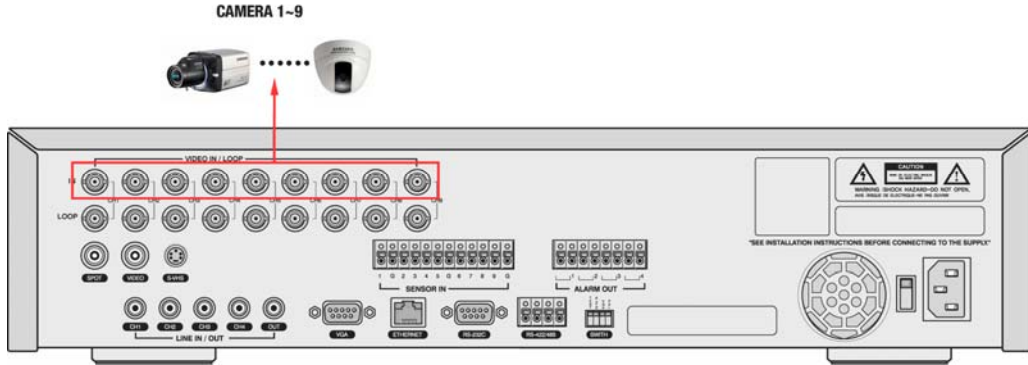
3.2.1 Kamera

SVR-450 ve 950'ye sırasıyla 4 ve 9 kamera bağlanabilir. Kameraların BNC uçlarını cihazın CAMERA IN ucuna bağlayınız..

SVR-450



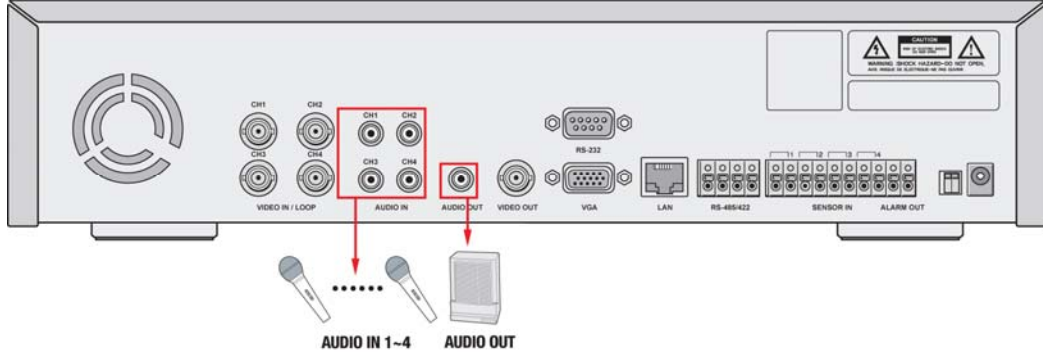
SVR-940



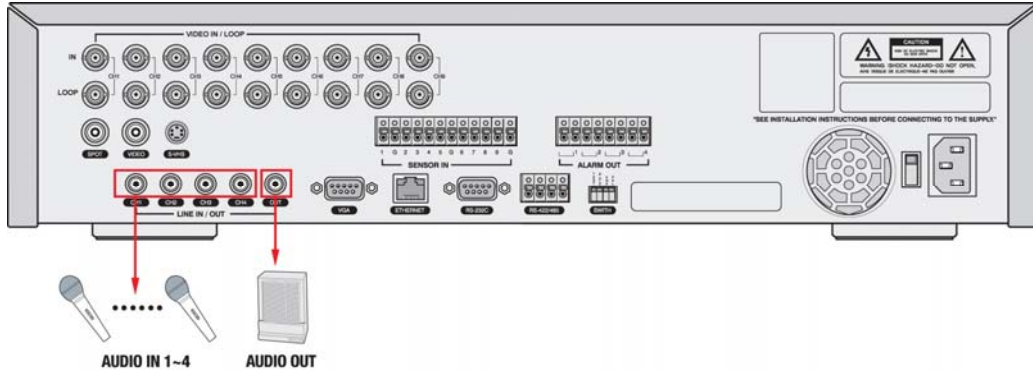
3.2.2 Ses

SVR-450/950 ses bilgisi saklayabilir. Ses bilgisi çıkışı için uygun cihazların bağlanmış olması gerekir.

SVR-450



SVR-940



Ses girişi

Lütfen RCA ses kablosunu AUDIO IN girişine bağlayınız (dahili mikrofonu olan bir kamera veya diğerleri gibi). (Her tür mikrofon ve hoparlör sistemle uyumludur)



Önlem

Ses giriş ayarı için Kaydetme ayarları menüsünde [Audio] yu [AÇIK] a ayarlayınız..

Lütfen RCA ses kablosunu AUDIO OUTPUT bağlantı ucuna bağlayınız (dahili hoparlörlü monitör gibi)



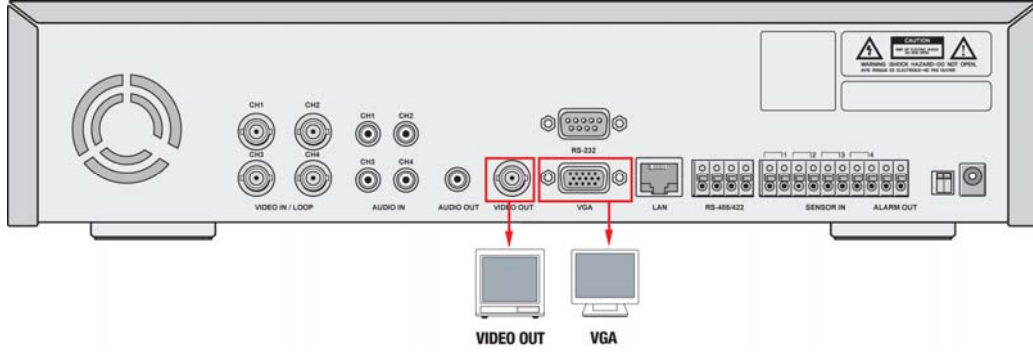
Önlem

Bölünmüş gösterge konumunda iken sesli oynatma düzgün çalışmıyorsa, sorunu gidermek için gösterge konumunu Tam ekrana ayarlayınız.

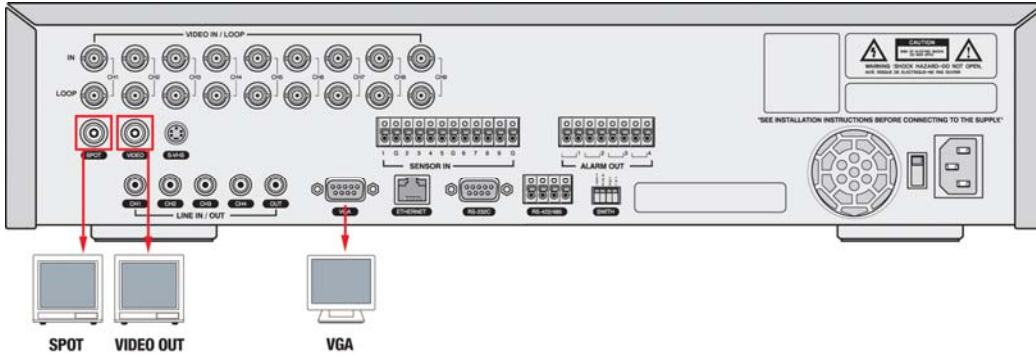
3.2.3 Monitör

Ana monitörde video veri görüntülemek için monitörün BNC ucunu, BNC kablosunu kullanarak sistemin VIDEO OUT ucuna bağlayınız. PC monitörü için de ayrıca bir VGA video çıkışı vardır.

SVR-450



SVR-940



Önlem

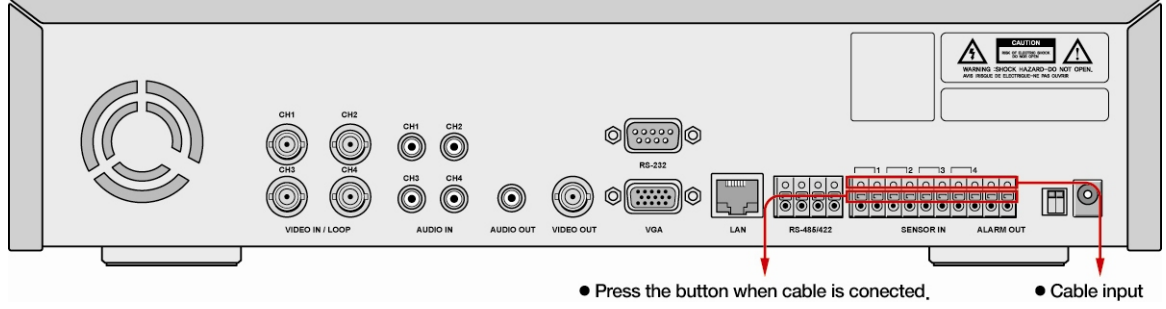
- Sistem yalnızca bir video çıkışı gönderebildiği için Video çıkışı ile VGA çıkışı aynı anda kullanılamaz. İşletimden önce monitör seçimi ayarı için lütfen Bölüm 4.1 deki kontrol listesine başvurunuz.
- VGA monitörden oynatırken bazen birkaç kare atlayabilir, fakat bu bir sistem arızası değildir



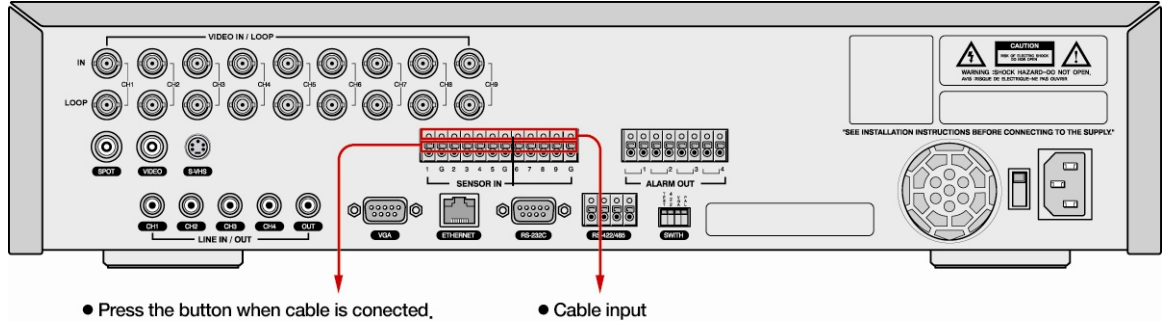
3.2.4 Harici bağlantı ucu

Algılayıcı Girişi (SENSOR IN)

SVR-450 (4-ALGILAYICI GİRİŞİ)



SVR-940 (9-ALGILAYICI GİRİŞİ)

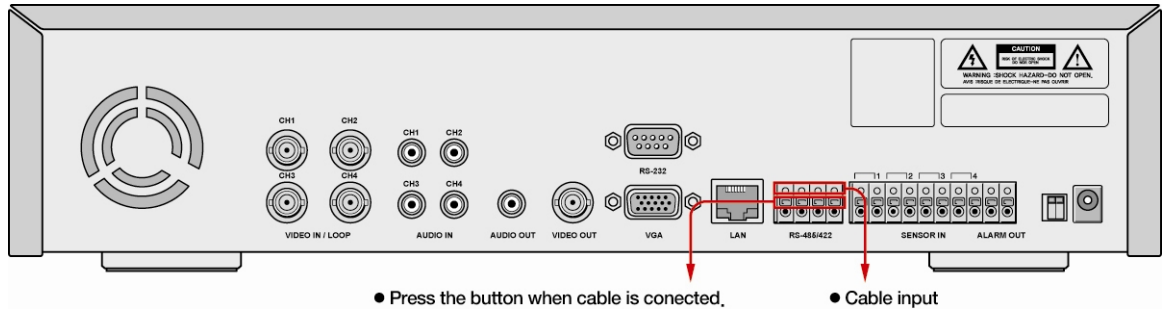


Harici algılayıcı bağlantı ucu, harici bir algılayıcı veya cihaz sinyallerinin sisteme girişi içindir.

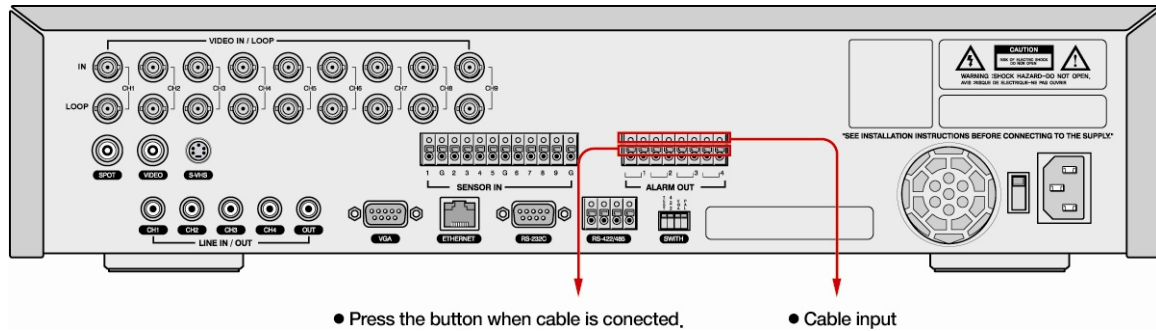
Röle Çıkışı (RELAY OUT)

Bu Alarm Çıkış ucu, harici cihazlara alarm çıkışı için bir kontakt röle kullanır. Kontakt noktasının durumuna göre bağlantı için NO (Normalde Açık) veya NC (Normalde Kapalı) seçimi yapabilirsiniz.

SVR-450 (1-ALARM ÇIKIŞI)



SVR-940 (4-ALARM ÇIKIŞI)



Önlem



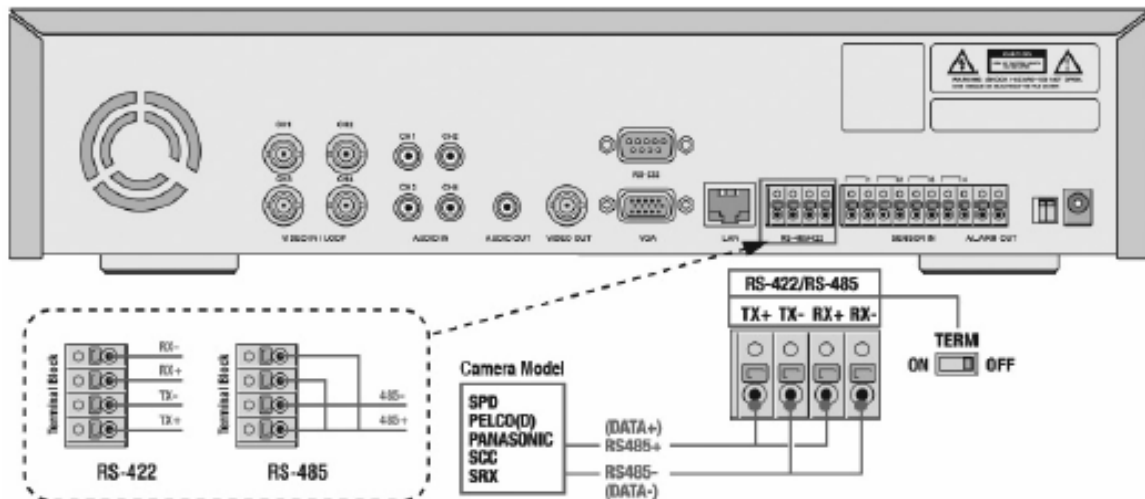
Her röle çıkışının işletimi, Ana Menü üzerinde Olay Ayarları'ndaki bir Hareket saptama ve Algılayıcı kombinasyonu ile tanımlanır. Ayrıntılı bilgi için paragraf 4.5.3 KN1~KN4 Röle Ayarları'na bakınız.

Harici Kumanda Cihazı Ucu (RS-422/485)

Bu uç harici kumanda cihazlarına bağlanır. Dahili JP2 bitiş ucu, RS-422/485 iletişim aygıtının sonlandırıcı direncini açar veya kapatır.

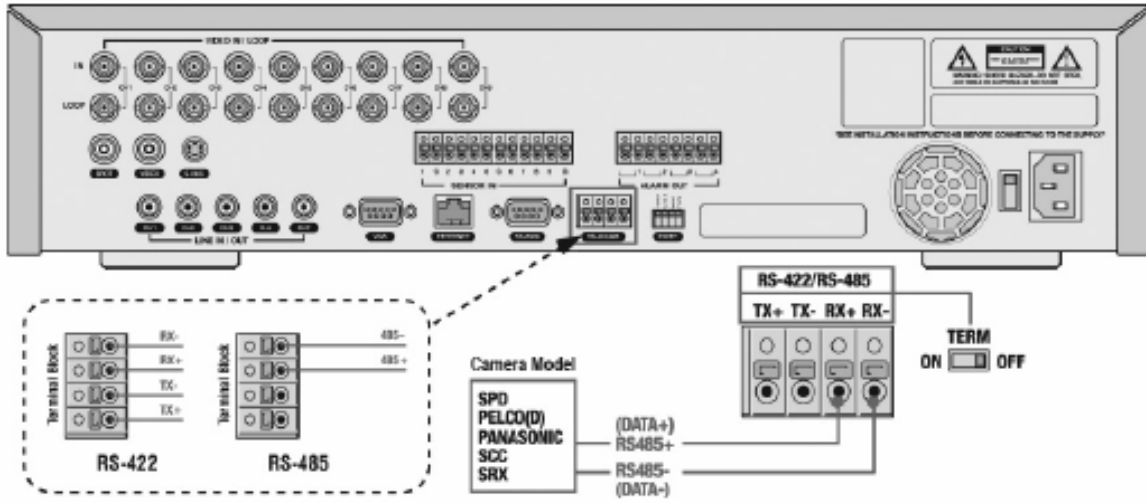
(SVR-940'ın arkasındaki SWITCH bölümünde bir TERM anahtarı vardır.)

SVR-450



- RS-422: Bağlantı Ucu Bloku'nun sıralı 4 Bağlantı noktası
- RS-485: Bağlantı Ucu Bloku'nun 1 ve 3 (Tx+Rx+) nolu bağlantı noktalarını ve 2 ve 4 (Tx-, Rx-) nolu bağlantı noktalarını kısa devre yapınız, ve 1 ve 2 nolu bağlantı noktalarını veya 3 ve 4 nolu bağlantı noktalarını RS-485e bağlayınız.

SVR-940



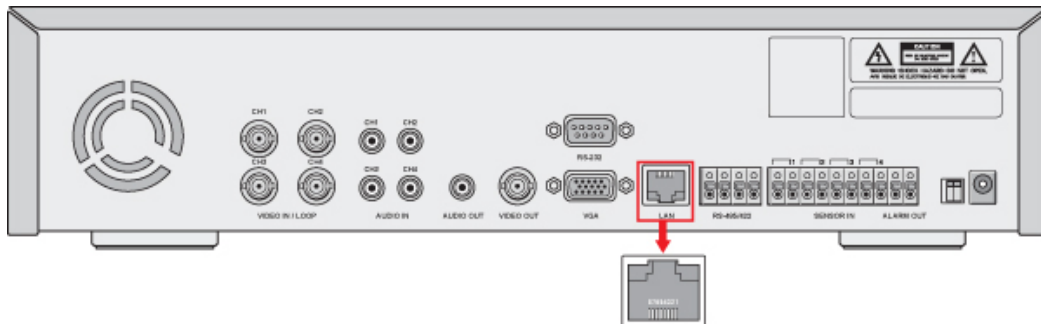
- RS-422: Bağlantı Ucu Bloku'nun sıralı 4 Bağlantı noktası
- RS-485: RS-485 bağlayıcı 3 ve 4 bağlantı noktaları

No.	Açıklama	
Sınıflandırma	RS-422	RS-485
1	TX+(+ Veri Gönderme)	-
2	TX- (-Veri Gönderme)	-
3	RX+(+Veri Alma)	Veri+
4	RX-(- Veri Alma)	Veri-

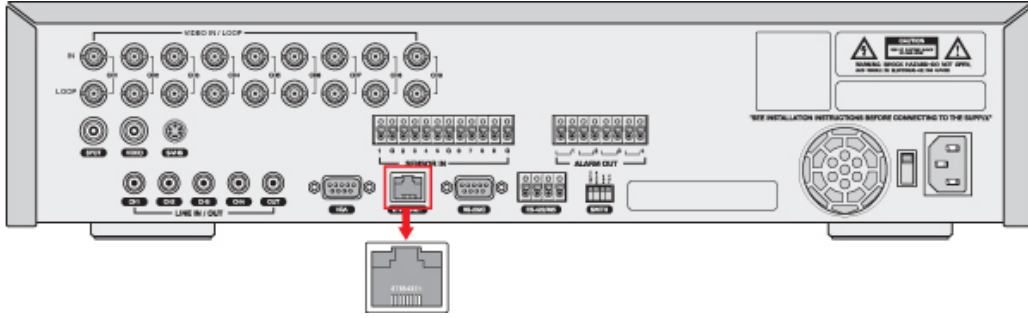
LAN Bağlantısı (Ethernet 10/100 Base-T)

Bu bağlantı noktası ağ bağlantısı içindir.

SVR-450



SVR-940

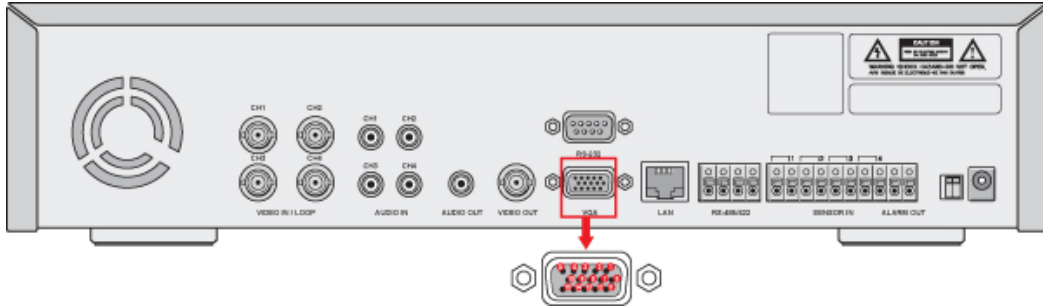


No.	Açıklama	No.	Açıklama
1	TX+(Veri Gönderme)	5	N/C(Bağlantı yok)
2	TX- (Veri Gönderme)	6	RX-(Veri Alma)
3	RX+(Veri Gönderme)	7	N/C(Bağlantı yok)
4	N/C(Bağlantı yok)	8	N/C(Bağlantı yok)

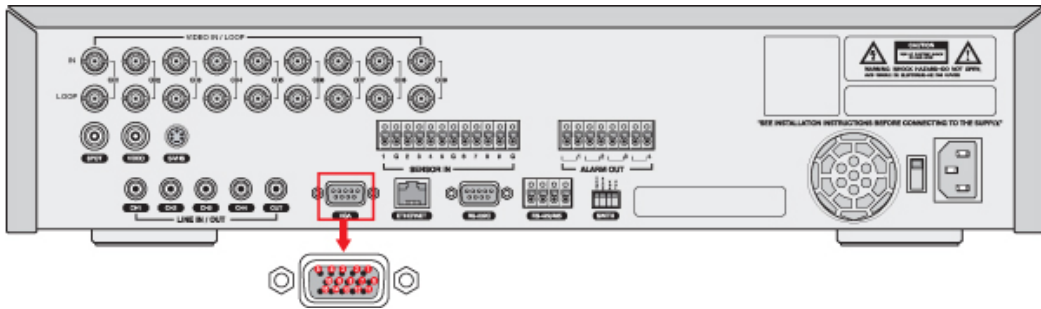
Monitör Çıkışı (VGA)

VGA Monitör için çıkış bağlantısıdır.

SVR-450



SVR-940



No.	Açıklama	No.	Açıklama
1	Kırmızı Sinyal (75, 0.7Vp-p)	9	N/C(Bağlantı yok)
2	Yeşil Sinyal (75, 0.7Vp-p)	10	Toprak
3	Mavi Sinyal (75, 0.7Vp-p)	11	Toprak
4	N/C(Bağlantı yok)	12	N/C(Bağlantı yok)
5	Toprak	13	HSYNC (Yatay eşleme)
6	Toprak	14	VSYNC (Dikey Eşleme)
7	Toprak	15	N/C(Bağlantı yok)
8	Toprak		

Bölüm 4. İşletim

4.1 İşletim öncesi kontrol listesi

Kullanıcı, sistemi açmadan önce video konumunu (NTSC veya PAL) ve video çıkışını (BNC veya VGA) seçmelidir. Bunlar cihazın arkasındaki anahtarlardan seçilir. Video konumu ve video çıkışı ayarları aşağıda gösterilen şekilde yapılır.

AYAR	Video konumu		Video çıkışı	
	NTSC	PAL	BNC	VGA
	O	X	O	X
	X	O	O	X
 Fabrika Varsayılan	O	X	X	O
	X	O	X	O

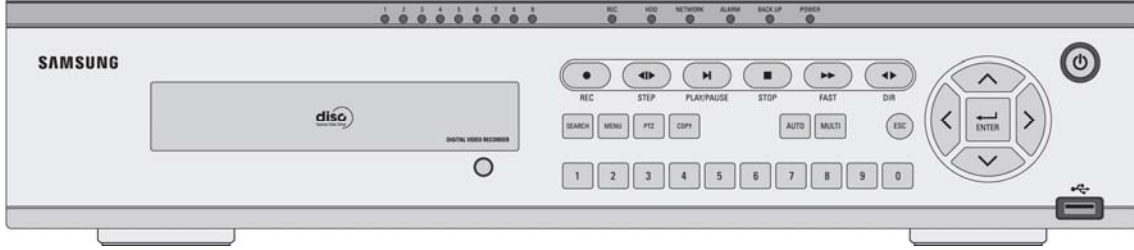
※ Fabrika'dan NTSC video konumu ve VGA video çıkışına ayarlıdır.

4.2 Güç bağlantısı

- Sistemin arka bağlantısına güç bağlandıktan sonra sistem açılır.
- Güç açıldığında sistem otomatik olarak bir video sinyali algılar.
- Güç kesilse dahi tüm ayar değerleri korunur.

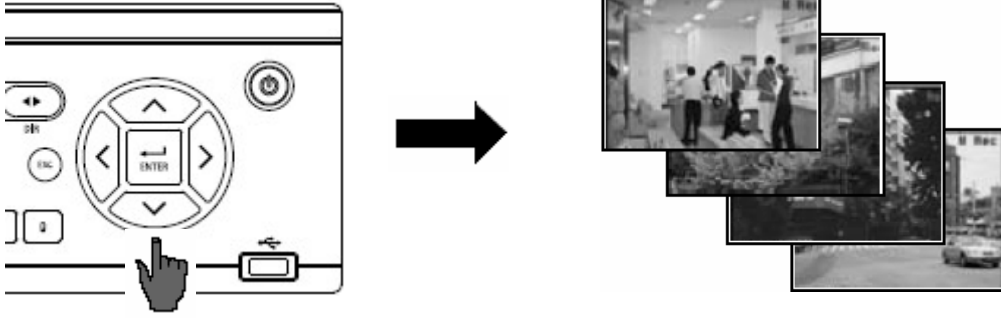
4.3 Canlı görüntüleme ekranı

Sistem açıldığında, canlı izleme ekranı görüntülenir.

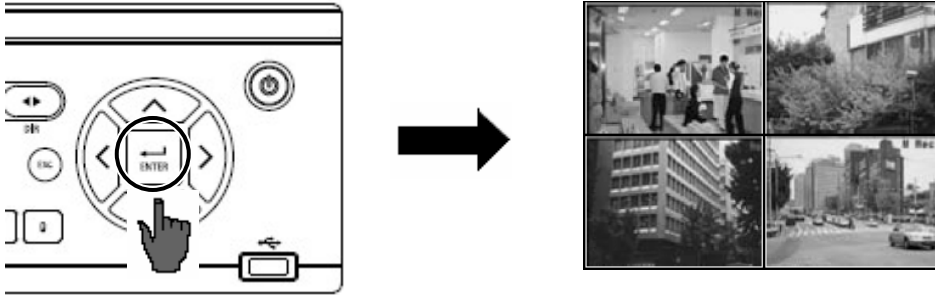


4.3.1 Ekran görüntüsünün işlevi

1 ~ 4 (SVR-450) / 1 ~ 9 (SVR-940) kanal numara düğmelerine basıldığında, her kanal tam ekran olarak görüntülenir.

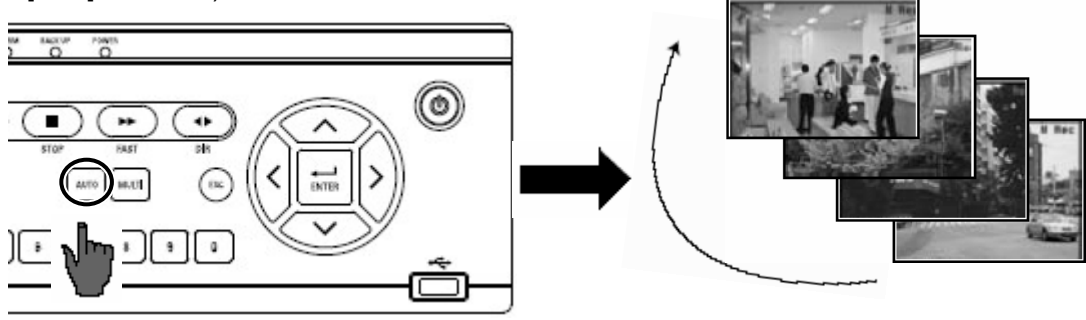


ENTER düğmesine basınız, bağlı olan dört kanal, dörtlü bölünmüş ekranlar halinde görüntülenir.



4.3.2 Otomatik kanal döngüsü

[SCREEN SETUP] > [Auto Sequence] ayarı yapıldıktan sonra tam ekran konumundayken AUTO düğmesine basıldığında, her bir kanal otomatik olarak sırayla görüntülenir. (SEQUENCE ayarı [YES] olmalıdır.)



AUTO ya tekrar basıldığında, otomatik sırlama işlemi iptal olur.

4.4 Kayıt

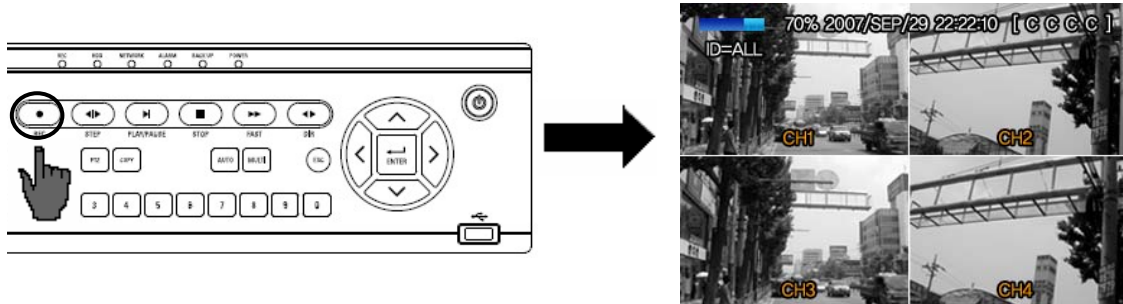
4.4.1 Normal Kayıt

REC düğmesine basıldığında, elle kayıt başlar ve izleme ekranının üst sağ köşesinde "R" simgesi (Elle kayıt) görüntülenir.

REC düğmesine tekrar basıldığında, elle kayıt işlemi sonlanır ve kayıt-öncesi ayarı etkinleşir.

Kayıt-öncesi ayarı ile kayıt yapılırken, aşağıdaki simgeler kayıt tetikleyicileri gösterir.

- C : SÜREKLİ KAYIT
- S : ALGILAYICI KAYDI
- M : HAREKET SAPTAMA KAYDI
- T : METİN KAYDI (POS METİN KAYDI)
- - : VIDEO GİRİŞ YOK
- 0 : KAYIT YOK



4.4.2 Programlı kayıt

- S : SENSÖR KAYDI
- - : KAYIT YOK
- C : SÜREKLİ KAYIT
- M : HAREKET DEDEKTÖRÜ KAYDI
- T : METİN KAYDI



Kayıt programını ayarlamak için KAYIT menüsünden PROGRAM seçeneğini seçin. Seçenekler arasında dolaşmak için kontrol tuşunu kullanın.

Kanal 1 seçildiğinde, PROGRAM-KN1 ekranı görünür. Kontrol tuşunu kullanarak HEPSİNİ ya da her günü ayrı seçin ve tekrar tekrar SEL tuşuna basarak kayıt kipini ayarlayın.

[DEN KOPYA] [E KOPYA]: Kanal 1 programını ayarlayın ve kontrol tuşunu kullanarak 'E KOPYA seçeneğini seçin, kontrol tuşunu kullanarak KN2'yi seçin ve SEL tuşuna basın. Bu işlemden sonra KN1 programı, KN2'ye kopyalanır.

Ayar menüsü ekranına dönmek için ESC tuşuna basın.

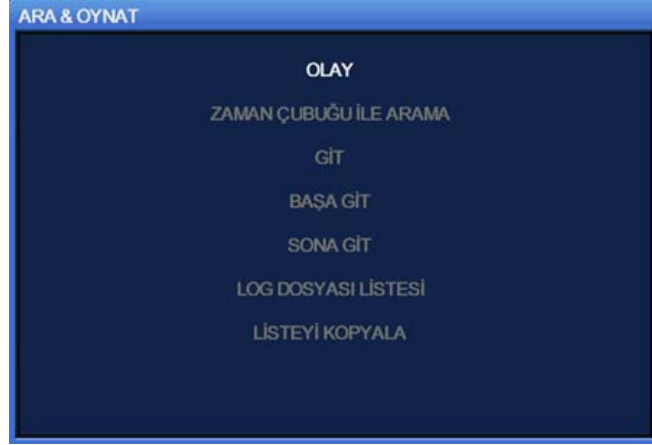


Önem

Kayıt durumu simgeleri kaydın türüne göre değişir. İlgili kanal kaydolunmuyorsa, herhangi bir kayıt durumu simgesi görünmez.

4.5 Arama

SEARCH düğmesine basınız ve Arama Menüsü aşağıda gösterilen şekilde görünür. Kaydolunan video zamanla, olayla veya tarihle aranabilir ve oynatılabilir ve aynı zamanda Kütük Dosyası da görüntülenir.



4.5.1 Olay arama

Kayıtlı verileri Olay Arama menüsünden Hareket saptama kaydı, Algılayıcı kaydı, Metin kaydı, Elle kayıt, vb. cinsinden arayabilirsiniz.

Olay Arama'yı seçtiğinizde, aşağıdaki ekran görüntülenir.



- Herhangi bir veri kaydı olan günler koyu olarak görüntülenir.
- Gün, kanal ve olay türünü seçiniz ve PLAY düğmesine basınız, istenen veri oynatılır.

4.5.2 Zaman çizgisi üzerinden arama

Arama için istediğiniz bir zaman kesitini, zaman çizgisi çubuğu ile seçebilirsiniz.

Takvimi görüntülemek için zaman çizgisi çubuğu üzerinde ENTER düğmesine basınız, ve aşağıdaki görüntü için ENTER düğmesine tekrar basınız.



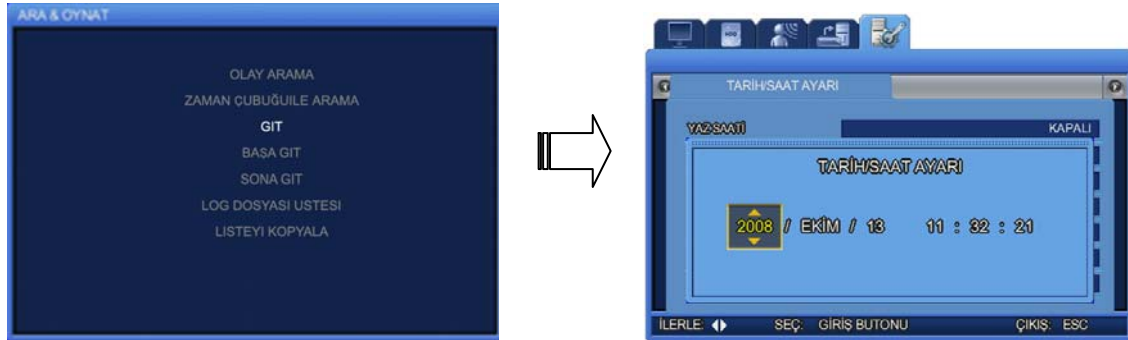
- V1~V4 : Veri kaydı olan zaman dilimleri renkli bir çubukla gösterilir. (SVR-940 : V1~V9)
- A1~A4 : Ses veri kaydı olan zaman dilimleri de renkli bir çubukla gösterilir.

Veri kaydı olan zaman dilimleri renkli olarak gösterilir.

4.5.3 Git türü arama

Arama için bu menüye istediğiniz bir tarihi veya saati girebilirsiniz.

Aşağıdaki görüntü için ENTER düğmesine tekrar basınız.



Arama için istediğiniz bir tarihi veya saati girebilir, ve PLAY düğmesine basarak oynatabilirsiniz.
(Saniye girişi 15san/30san/45san şeklinde olur)

4.5.4 İlk'e git

Sabit Disk Sürücü üzerindeki ilk kaydı oynatmak için ENTER düğmesine basınız.

4.5.5 Son'a git

Sabit Disk Sürücü üzerindeki son kaydı oynatmak için ENTER düğmesine basınız.

Ancak dosya biçiminin özelliği nedeni ile son kaydın azami 1 dakikasını oynatabilirsiniz.

4.5.6 Kütük dosyası arama

Takvimi görüntülemek için bu menü üzerinde ENTER düğmesine basınız. Kütük dosyalarını görmek için takvim üzerinde istediğiniz bir tarihi seçiniz. Menüden çıkmak için ESC düğmesine basınız.



4.5.7 Liste Kopyalama

Hem hareketsiz görüntüleri hem de video kayıtlarını yedekleyebilirsiniz. Video için azami yedekleme zamanı 999 saniyeye kadardır.



Önlem

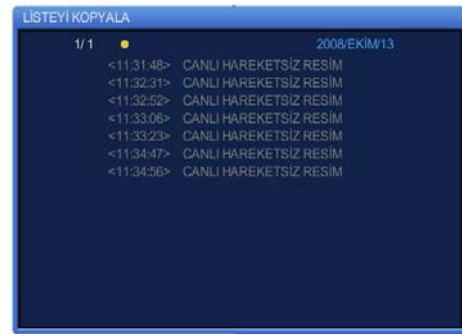
Sistem, kararlılığın bozulmaması için yedekleme sırasında kayıt yapmaz.

4.5.7.1 Hareketsiz Görüntü yedekleme

- ① İzleme sırasında bir görüntüyü yakalamak istediğinizde COPY düğmesine basınız. Şekil 1 ekrana geldiğinde, görüntüyü sabit diskte saklamak için YES'e basınız ve yedekleme aygıtını seçiniz – USB bellek veya DVD-RW. Hareketsiz görüntü, seçilen yedekleme aygıtına aktarılır.
- ② SEARCH düğmesine basınız ve takvimi görüntülemek için ARCHIVE ı seçiniz.. İstenen günü seçiniz ve Şekil 2. yi görüntülemek için ENTER düğmesine basınız.
- ③ Yedeklenecek listeyi seçiniz ve görüntü ekrana gelir. Yedekleme aygıtını seçiniz – USB bellek çubuğu veya DVD-RW. Yedekleme işlemi sona erdiğinde Şekil 3 görüntülenir.



Şekil 1.



Şekil 2.



Şekil 3.

4.5.7.2 Video yedekleme : Yalnızca Oynatma konumunda bulunur

- ① Oynatma durumunda iken duraklatmak için PAUSE düğmesine basınız ve COPY düğmesine basınız. Saklanacak olanın hareketsiz görüntü mü yoksa video mu olacağı sorulacaktır (Şekil 1). Videoyu seçiniz, sabit diske saklanacak veri için kopyalama süresini giriniz ve yedekleme aygıtını seçiniz – USB bellek çubuğu veya DVD-RW. Veriler, saklamak istediğiniz aygıtı saklanacaktır.
- ② SEARCH düğmesine basınız ve takvimi görüntülemek için ARCHIVE ı seçiniz. İstenen günü seçiniz ve Şekil 2. yi görüntülemek için ENTER düğmesine basınız.
- ③ Yedeklenecek listeyi seçiniz ve görüntü ekrana gelir. Yedekleme aygıtını seçiniz – USB bellek çubuğu veya DVD-RW. Yedekleme işlemi sona erdiğinde Şekil 3 görüntülenir.

4.6 Oynatma



	Elle kaydetme düğmesi.
	Duraklamada iken oynatma konumu bir kare ileri/geri hareket eder.
	Oynatma ve duraklatma düğmesi.
	Durdurma düğmesi
	Hızlı ileri alma düğmesi.
	Oynatma yönünü seçme ve değiştirme düğmesi.



Önem

Oynatma sırasında görüntü kalitesine bağlı olarak bazen birkaç kare atlayabilir, fakat bu bir sistem arızası değildir

4.7 PTZ

Seçilen Canlı Tam Ekran üzerindeki PTZ düğmesine basınız ve kameranın Yatay, Eğme ve Yaklaştırma ayarlarını yapınız. PTZ işlevi, ön panelin işlev düğmeleri ile veya uzaktan kumanda ile kumanda edilebilir. PTZ işlevi, RS-485 ucuna bir PTZ kamera doğru olarak bağlandığında kumanda edilebilir.



4.7.1 YATAY/EĞME

PAN/TILT i seçiniz ve ENTER düğmesine basınız.

- Yatay ayarı için,   düğmelerine basınız
- Eğme ayarı için,   düğmelerine basınız

4.7.2 YAKINLAŞTIRMA / ODAKLAMA

ZOOM/FOCUS u seçiniz ve ENTER düğmesine basınız..

- Yakınlaştırma ayarı için   düğmelerine basınız.
- Odaklama ayarı için   düğmelerine basınız

4.7.3 SIFIRLAMA

PTZ kamerayı sıfırlamak için INITIALIZE ı seçiniz ve ENTER düğmesine basınız.



Önlem

- Hareket ettirmek için PTZ kumanda düğmesine basınız ve durdurmak için düğmeye tekrar basınız.
- PTZ konumu Canlı Ekranda vardır.

4.8 DVR Yedek Dosya Oynatıcı

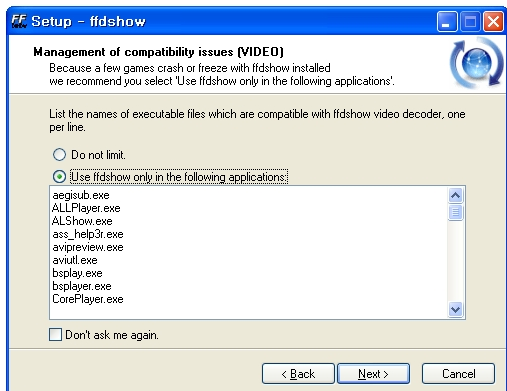
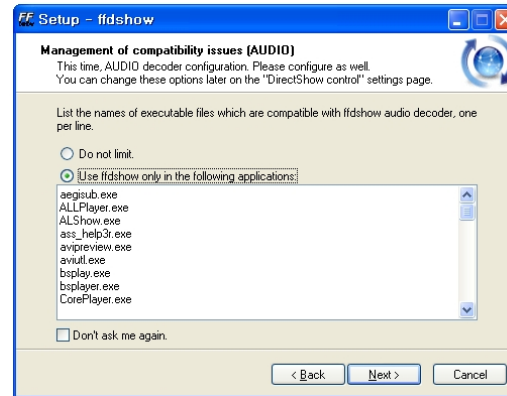
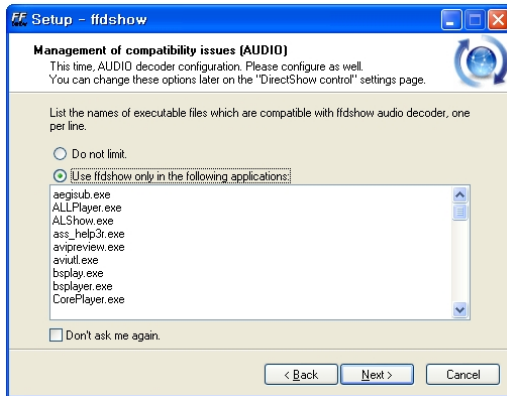
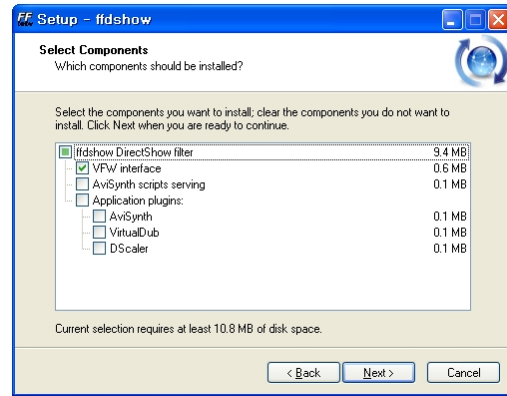
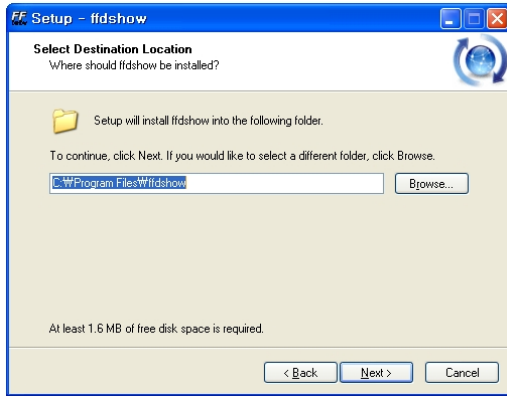
DVR ınız özel bir dosya formatı sağladığı gibi AVI dosya tipini de destekler. DVR(özel) tip dosyayı oynatmak ve görmek için bu video dosyasını bizim özel oynatıcımızda aşağıdaki şekilde oynatmanız gerekir.

(Dikkat: MPEG-4 çözücü kurulu değilse, özel oynatıcı DVR biçimini oynatamaz. Bu durumda DVD biçimli yedek dosyayı oynatabilmeniz için, paket içerisinde verilen ağ istemci yazılım DVD sindeki FFDSHOW çözücüsünü (ffdshow.exe) önceden kurmanız gerekir.)

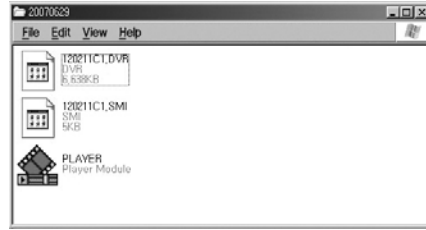
FFDSHOW Kurulum Yordamı

Verilen DVD deki [ffdshow.exe file] simgesine çift tıklayınız.

Program dilini seçiniz, daha sonra sürekli olarak “Next” düğmesine basınız. (seçenek değiştirmeden)

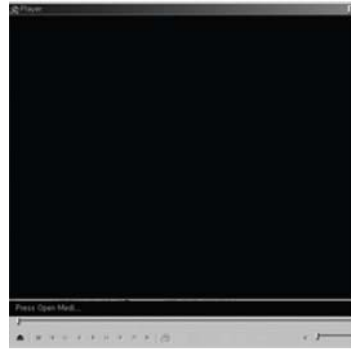


1. Video veriyi DVR biçiminde yedeklediyseniz, USB bellek klasöründe 3 dosya olur



Şekil 1. USB Bellek'te yedek dosya

2. DVR(Özel) Oynatıcı simgesine  tıklayınız, ve aşağıdaki oynatıcıyı görünüz.



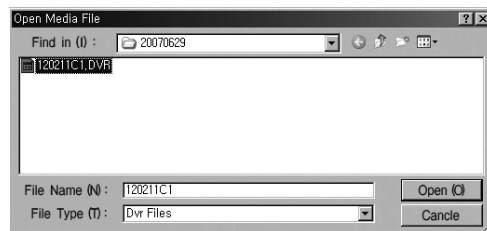
Şekil 2. DVR Oynatıcı

3. Ortam dosyasını DVR Oynatıcı'da açınız.

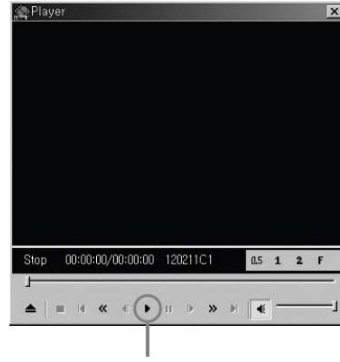


Ortam dosyasını açmak için düğmeyi tıklayınız.

4. Oynatmak istediğiniz DVR biçimli yedek dosyayı seçiniz.



5. DVR dosyayı oynatmak için oynat düğmesine tıklayınız.



Seçilen dosyayı oynatmak için tıklayınız.

6. DVR Oynatıcının genel görünüşü



Tablo1. DVR Oynatıcı Düğmeleri

No.	Simge Adı	Açıklama
1	Ortam Dosyası aç	DVR biçimli ortam dosyasını açmak için bu simgeyi tıklayınız.
2	Dur	Oynatmayı durdurmak için bu simgeyi tıklayınız.
3	Geri	5 saniye geriye almak için bu simgeyi tıklayınız.
4	Önceki	Bir önceki kareye dönmek için bu simgeyi tıklayınız.
5	Oynat	DVR biçimli dosyayı oynatmak için bu simgeyi tıklayınız.
6	Duraklat	Görünü ekranını duraklatmak için bu simgeyi tıklayınız.
7	Sonraki kare	Bir sonraki kareye geçmek için bu simgeyi tıklayınız.
8	İleri	5 saniye ileriye almak için bu simgeyi tıklayınız.
9	Ses	Ses Açma veya Kapama
10	Ekran Boyutu	0.5(Yarım boyut), 1(Normal boyut), 2(iki kat), F(Tam ekran)

Bölüm 5. Yapılandırma

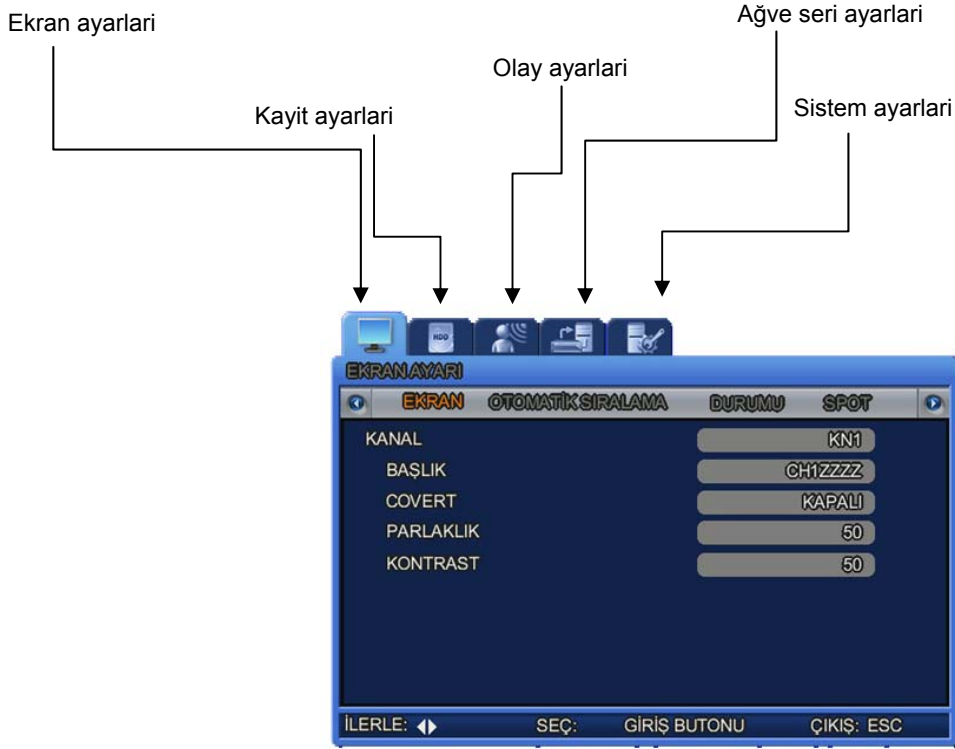
5.1 Menü yapılandırma

Ön taraftaki veya uzaktan kumandadaki MENU düğmesine basınız. Cihazla ilgili çeşitli ayarları yapabileceğiniz menü görüntülenir. Menü aşağıdaki şekilde yapılandırılmıştır.



Önem

Fabrika varsayılan dili İngilizce'dir. Diğer dil ayarları için Paragraf 4.10.4 e bakınız.



Menü, aşağıdaki şekilde yapılandırılmıştır



EKRAN

EKRAN	KANAL, BAŞLIK, COVERT, PARLAKLIK, KONTRAST.
OTOMATİK SİRALAMA	SİRALAMA, SIRA.BEKLEME, VIDEO KAYIP ATLA
DURUM	OSD, SAAT GÖR., SD BOŞ ALAN, KAYIT DURUMU, BAŞLIK GÖR., OLAY GÖR., OSD KARŞITLIK
SPOT	BAŞLIK GÖRÜNTÜ, SPOT KONUMU(Yalnızca SVR-940 İÇİN)



KAYIT

GENEL	GÖRÜNTÜ BOY., TEKRAR KAYIT, UYARI MESAJI, UYARI SESİ
AYRINTI	KANAL, KONUM, PROGRAM, GÖRÜNTÜ KAL., KARE HIZI, OLAY ÖNCESİ SÜRE, OLAY SONRASI SÜRE, SES, ALGILAYICI SEÇ



OLAY

OLAY	OLAY SESLİ UYARI, OLAY OTOMATİK SIRA, OLAY ZAMAN, METİN GÖR, ALGILAYICI, ALG.TİPİ
HAREKET	KANAL, HAREKET BÖLG., HAREKET DUYARLILIK
METİN	EŞİTL.KANAL, AYGIT, KONT.PROTOKOL, BAŞLIK1, BAŞLIK2, AYRAÇ, SATIR
RÖLE	KN1,KN2,KN3,KN4,(SVR450) KN1,KN2,KN3,KN4,KN5,KN6,KN7,KN8,KN9 (SVR940) MD, TEXT, V-Kayıp, SD hata



AĞ VE SERİ ARAYÜZ

AĞ	AĞ TİPİ (LAN, DHCP, ADSL), IP ADRESİ, ALT AĞ MASKESİ, AĞ GEÇİDİ, DNS, SWR - DDNS SUNUCU ALAN ADRESİ, KİMLİK KODU, şifre
İSTEMCİ ERİŞİMİ	BAĞLANTI NOKTASI, İSTEMCİ ERİŞİMİ, BANT GENİŞLİĞİ SINIRLAMA
RS-232	SİSTEM KİMLİK KODU, BAUD HIZI, VERİ BİTİ, EŞLİK BİTİ, STOP BİTİ
RS-422/485	SİSTEM KK, BAUD HIZI, VERİ BİTİ, EŞLİK BİTİ, STOP BİT
E-POSTA	E-POSTA, POSTA ADRESİ, POSTA SUNUCU IP, PAROLA, İADE POSTA ADRESİ



SİSTEM

SİSTEM	DİL, TUŞ SESİ, VARSAYILAN, UZAKTAN AYAR, UZAKTAN KUMANDA KİMLİK KODU, AÇIKLAMA, TEST KONUMU
SABİT DİSK	SD BİÇİMİ, SD TANIMI
PAROLA	KULLANICI DOĞRULAMA, KULLANICI PAROLA, OLAY SESLİ UYARI
SAAT	SAAT, TARİH KONUMU, AY TİPİ
PTZ	KANAL, PTZ KAMERA KK, MODEL

5.2 Varsayılan Ayarlar

SVR-940/450 lar müşterilere aşağıda görülen fabrika varsayılan değerleri ile teslim edilir. Menü ayarlarının fabrika varsayılan değerlerine sıfırlanması için menü üzerinde [SYSTEM SETUP]–[ETC] deki [DEFAULT] öğesi için [YES] i seçiniz. Böylece kullanıcılar tarafından değiştirilmiş tüm ayar değerleri, aşağıda gösterilen varsayılan fabrika değerlerine sıfırlanır.

Ekran Ayarı

Ana Menü	Altmenü	Varsayılan
EKRAN	KANAL BAŞLIK COVERT PARLAKLIK KONTRAST	KN1 ~ 4 (950 : KN1 ~ 9) KN1 KAPALI 50 50
OTOMATİK SIRALAMA	SIRALAMA SIRALAMA ARALIĞI VIDEO YOK UYARISINI ATLA	KAPALI 1SN KAPALI
DURUM	OSD SAAT GÖRÜNTÜ SD BOŞ ALAN KAYIT DURUMU BAŞLIK GÖRÜNTÜ OLAY GÖRÜNTÜ OSD KARŞITLIK	AÇIK AÇIK AÇIK AÇIK AÇIK AÇIK 100%
SPOT (SVR-940)	BAŞLIK GÖRÜNTÜ SPOT KONUMU	AÇIK Manual

KAYIT AYARLARI

Ana Menü	Altmenü	Varsayılan
GENEL AYARLAR	GÖRÜNTÜ BOYU TEKRAR KAYIT UYARI MESAJI UYARI SESİ	360X240 AÇIK 1% KAPALI
AYRINTILI AYARLAR	KANAL KONUM PROGRAM GÖRÜNTÜ KALİTE KARE HIZI OLAY ÖNCESİ SÜRE OLAY SONRASI SÜRE SES ALGILAYICI SEÇ	KN1 CONTINUOUS >> HIGH 15f/s 3 SN 5 SN KAPALI KAPALI

OLAY AYARLARI

Ana Menü	Altmenü	Varsayılan
OLAY	OLAY SES OLAY OTOMATİK SIRALAMA OLAY ZAMANI METİN GÖRÜNTÜ ALGILAYICI ALGILAYICI TİPİ	KAPALI KAPALI 5 SN KAPALI KN1 N/O
HAREKET	KANAL HAREKET BÖLGESİ HAREKET DUYARLILIK	KN1 FULL ZONE 7
METİN	EŞİTL. KANAL AYGIT PROTOKOL KONTROL BAŞLIK1 BAŞLIK2 AYRAÇ SATIR	KN1 NORMAL KAPALI >> >> >> 1
RÖLE	(H1,KN2,KN3,KN4)-SVR450 (KN1,KN2,KN3KN4,KN5,KN6,KN7,KN8, KN9)-SVR940	MD,TEXT,V-LOSS,HDD Error

AĞ ve SERİ ARAYÜZ AYARLARI

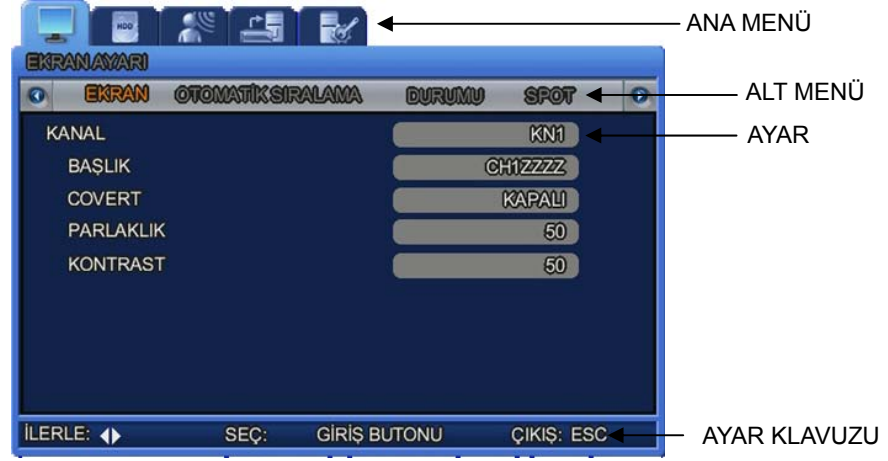
Ana Menü	Altmenü	Varsayılan
AĞ	AĞ TİPİ IP ADRESİ ALT AĞ MASKESİ AĞ GEÇİTİ DNS SWR DDNS SUNUCU ALAN ADRESİ KİMLİK KODU PAROLA	LAN 172.16.1.52 255.255.0.0 0.0.0.0 172.16.1.220 KAPALI
İSTEMCİ ERİŞİMİ	BAĞLANTI NOKTASI İSTEMCİ ERİŞİMİ BANT GENİŞLİĞİ SINIRLAMA	3495 AÇIK KAPALI
RS-232	SİSTEM KİMLİK KODO BAUD HIZI VERİ BİTİ EŞLİK BİTİ STOP BİTİ	0 9600 8 NONE 1
RS-422/485	SİSTEM KİMLİK KODU BAUD HIZI VERİ BİTİ EŞLİK BİTİ STOP BİTİ	1 9600 8 NONE 1
E-POSTA	E-POSTA POSTA ADRESİ POSTA SUNUCU IP KİMLİK KODU PAROLA İADE POSTA ADRESİ	KAPALI

SİSTEM AYARLARI

Ana Menü	Altmenü	Varsayılan
SİSTEM	DİL TUŞ SESİ VARSAYILAN UZAKTAN AYAR UZAKTAN KUMANDA KİMLİK KODU TANIM TEST KONUMU	ENGLISH AÇIK >> AÇIK 0 DISPLAY >>
SABİT DİSK	SD BİÇİMİ SD TANIMI	APPLY DISPLAY
PAROLA	KULLANICI DOĞRULAMA KULLANICI PAROLA OLAY SESİ	>> >> KAPALI
SAAT AYAR	SAAT TARİH KONUMU AY TİPİ	>> YYYY/MM/DD INITIAL
PTZ	KANAL PTZ KAMERA KİMLİK KODU MODEL	KN1 0 NONE

5.3 Menü Ekranı Ayarları

Uzaktan kumanda üzerinde MENU düğmesini seçiniz, aşağıdaki Menü Ekranı görünür.



Önem

MENU düğmesine basınız, arka ekran dörtlü bölünmüş ekrana değişir.

- Ana Menü: Herbir sekmeye karşılık gelen Ana Menüyü seçiniz.
- Altmenü: Ana Menü üzerinde, ayarlanacak Altmenüyü seçiniz.
- Öğeleri Ayarlayınız: Altmenü üzerindeki ayarları değiştiriniz.
- Nasıl Ayarlanır : Bu mesaj menü ayarı için bir klavuz sağlar.
- Kaydetme ayarının tamamlanması biraz zaman alabilir. Lütfen bekleyiniz.
- Kaydetme ayarı dışında, tüm ayar değişiklikleri derhal uygulanır.

İşlemler

* Ana birim üzerindeki düğmeleri kullanarak birimin çalıştırılması.

- Menüler arasında hareket : Ok ▼ ▲ ◀ ▶ düğmelerine basınız.
- Ayar değerlerini değiştirme : ▼ ▲ ◀ ▶ düğmelerine basınız
- Menü Ekranından çıkma: ESC düğmesine basınız.

* Uzaktan kumandayı kullanarak işletim

- Menüler arasında hareket: Ok düğmelerine basınız.

- Ayar değerlerini değiştirme: ▼ ▲ ◀ ▶ düğmelerine basınız.
- Menü Ekranından çıkma: ESC düğmesine basınız.

5.4 EKRAN AYARLARI

DVR sistemi ile ilişkili olan bir ayar menüsüdür. MENU düğmesine basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak sekmeyi seçiniz. Sistemle ilişkili altmenü, aşağıda gösterildiği şekilde görüntülenir. ENTER düğmesine basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak altmenüyü seçiniz. ENTER düğmesine tekrar basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak ayar öğelerini seçebilirsiniz.



5.4.1 KN1~KN4 / KN1~KN9 (SVR-940 için)

Kanal başlıkları veya parlaklık gibi kanallarla ilgili ayar öğelerini seçiniz.

- **BAŞLIK:** Kanal başlıkları her kanal için özel olarak ayarlanabilir. Kanal başlığını seçiniz ve ENTER düğmesine basınız. Kanal başlığını girmek için gerekli tuş takımı aşağıda görüldüğü şekilde ekrana gelir. Kanal başlıklarındaki yazı karakterlerinin konumlarını ▼ ▲ ◀ ▶ düğmeleri ile ayarlayabilirsiniz.



Geçerli yazı karakterini seçmek için imleci üzerine getirdikten sonra ENTER düğmesine basınız.

- Menu Ayarları'ndan çıkmak için ESC düğmesine basınız.
- Yazı karakteri dizileri arasında hareket etmek için Aşağı/Yukarı ok düğmelerine basınız.
- Aralara boşluk saplamak için, imleci ekrandaki SPACE e getiriniz ve sonra uzaktan kumanda üzerindeki SELECT e basınız veya ana birimdeki ENTER düğmesine basınız.

- **COVERT:** Seçilen kanalın gizlenmesi veya görüntülenmesi ayarlanır. COVERT, "AÇIK" durumuna ayarlı iken, seçilen kanal ekranda görünmez ancak kaydolur. (Bu işlev seçilen kanalın başkalarından gizlenmesi amacıyla kullanılabilir.)
- **PARLAKLIK:** Değerler değiştirilerek ekran parlaklığı ayarlanır.
- **KONTRAST:** Değerler değiştirilerek ekran kontrastı ayarlanır.

5.4.2 OTOMATİK SIRALAMA

Canlı ekranlar önceden tanımlanmış değişme aralıkları ile otomatik olarak şu sırada değişir [SVR-450: <KN1 -> KN2 -> KN3 -> KN4] / [SVR-940: <KN1 -> KN2 -> KN3 -> KN4 -> KN5 -> KN6 -> KN7 -> KN8 -> KN9 >] Kanal değişme aralığı [SEQUENCE] menüsünde 1 ile 10 arasında bir değere ayarlanabilir.



- **SIRALAMA** : Otomatik Sırlama konumu için AÇIK a ayarlayınız
- **SIRALAMA ARALIĞI**: Her kanal için ekran görüntüleme süresini ayarlayınız. Değişme aralığı 1 ile 10 saniye arasında bir değere ayarlanabilir.
- **ORDER** : Otomatik Sırlama kanallarını seçiniz.
- **USER DEFINE** : Dörtlü konum görüntüleme ekranında Otomatik Sırlama görüntü kanallarını seçiniz.
- **VIDEO YOK UYARISINI ATLA** : Video Yok Uyarısını Atla [AÇIK] durumunda iken, video giriş sinyali olmayan kanallar otomatik olarak atlanır ve yalnızca video giriş sinyali olan kanallar görüntülenir.

5.4.3 DURUM GÖRÜNTÜLEME

Canlı ekranlarda görüntülenecek bilgiyi belirler.



- **OSD [AÇIK/KAPALI]:** OSD [AÇIK] iken canlı ekranda Durum bilgisi görüntülenir.
- **SAAT EKRANI [AÇIK/KAPALI]:** Saat Ekranı [AÇIK] iken, o anki saat canlı ekranlarda görüntülenir.
- **HDD BOŞ ALAN [AÇIK/KAPALI]:** HDD Boş Alan [AÇIK] iken, Sabit Disk Sürücüdeki kayıt yapılabilir boş alan gösterilir.
- **KAYIT DURUMU [AÇIK/KAPALI]:** Kayıt Durumu [AÇIK] iken, kayıt sırasında ekranın köşesinde kayıt durumu "S" görüntülenir.
- **BAŞLIK EKRANI [AÇIK/KAPALI]:** Başlık Ekranı [AÇIK] iken, Kanal Başlığı altmenüsünde kullanıcı tarafından [KN1 ~ 4] kanalları için tanımlanan başlıklar, canlı ekranlarda görüntülenir.
- **OLAY EKRANI [AÇIK/KAPALI]:** Olay Ekranı [AÇIK] iken, bir olay olduğunda olay bilgisi görüntülenir.
- **OSD KONTRAST:** Ekran Üstü Menü kontrast ayarı. % büyüdükçe Ekran Üstü Menü daha koyulaşır.

5.4.4 SPOT

※ SPOT menüsü yalnızca SVR-940 için vardır.



▪ **BAŞLIK EKRANI** : Kanal adının SPOT ekranda görüntülenmesi için seçiniz.

▪ **SPOT MODE**

Elle : [Manuel] i seçiniz ve ayarı saklayınız.

Cihaz önündeki "0" veya uzaktan kumandadaki "10" düğmesine basınız.

(Sol üst köşede "SP" görüntülenir) ve kanal numarasını basınız. SPOT göstergesinde SPOT kanalı görüntülenir.

Bu ayarı iptal etmek için ESC düğmesine basınız.

Sıra : Sırayla bir SPOT kanal görüntülenmesi için ayarlayınız.

5.5 KAYIT AYARLARI

DVR sistemi ile ilişkili olan bir ayar menüsüdür. MENU düğmesine basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak sekmeyi seçiniz. Sistemle ilişkili altmenü, aşağıda gösterildiği şekilde görüntülenir. ENTER düğmesine basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak altmenüyü seçiniz. ENTER düğmesine tekrar basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak ayar öğelerini seçebilirsiniz.



5.5.1 GENEL AYARLAR

1. RESİM BOYUTU

Kayıt Çözünürlüğünü seçebilirsiniz.

Sistemi ne kadar yüksek çözünürlüğe ayarlarsanız kayıt niteliği o kadar artar, fakat sistemin alan gereksinimi de fazlaşır.

Görüntüleme ekranı sistemin Sabit Diskine kaydolabilir.

2. KAYIT TEKRARI

Kaydetmeyi tekrarlamak için ayarlanır.

- [AÇIK]: Sabit diskte yer kalmadığında, en eskiden yeniye doğru eski kayıtların üzerine tekrar kayıt devam eder.
- [KAPALI]: Sabit diskte yer kalmadığında kayıt durur.

3. UYARI MESAJI

Sabit disk üzerinde kalan yer, önceden tanımlanmış bir yüzde oranının altına düştüğünde, bir uyarı mesajı verilir. Uyarı düzeyini %1-10 arası bir değere, genelde %5~10 olarak ayarlayabilirsiniz.

4. UYARI SESİ

Sabit disk üzerinde kalan yer, önceden tanımlanmış bir yüzde oranının altına düştüğünde, sesli uyarı verilir.

5.5.2 DETAYLI AYARLAR



- **KANAL** : DETAYLI AYAR yapacağınız kanalı seçiniz.

- MOD : Aşağıdaki dört kayıt yönteminden birini seçiniz

CONTINUOUS	Günde 24 saat sürekli kayıt konumu.
SCHEDULE	Özel amaçlı kayıt
MOTION DETECT	Kayıt, video görüntü girişlerinde herhangi bir hareket saptandığında etkinleşir.
SENSOR	Kayıt, algılayıcı işlemi saptandığında etkinleşir.
DISABLE	Kaydetmeyi etkisizleştirmek için ayarlanır

- ※ V-LOSS : V-LOSS , 'DETAIL SETUP/MODE' ayarının MOTION DETECTION veya SENSOR olduğu zaman, veya 'DETAIL SETUP/PRE EVENT DURATION' ayarının 'AÇIK' olduğu zaman kaydedilebilir. 'V-LOSS' kaydı durumunda veriler bir Kütük dosyaya yazılır.

V-LOSS verisi, Kütük dosyaya kaydedildiği şekilde V-LOSS olduğu zamana göre SEARCH menüsü ile aranabilir. (Lütfen Bkz. 4.5.6 Kütük dosyası arama)

- PROGRAM : İmleç PROGRAM üzerinde iken ENTER düğmesine basınız. Aşağıdaki çizelge ayar ekranı görüntülenir.



24 saatlik günlük program yapabilirsiniz. .

- S : Algılayıcı kaydı
 - - : Kayıt yok
 - C : Normal kayıt
 - M : Hareket saptama kaydı
 - T : Metin kayıt.
-
- IMAGE QUALITY [High/Mid/Low] : Saklanacak görüntüleri sıkıştırma düzeyi ayarı. 720X480 çözünürlükte sistem azami 30 fps ile kaydedebilir. 360X240 gibi bir çözünürlükte ise 12fps ile kaydedebilir.
 - PRE EVENT DURATION : Olay öncesi kayıt ayarı. 5 saniyeye ayarlarsanız otomatik olarak 5 saniyelik olay öncesi veri kaydeder. KAPALI'a ayarlarsanız olay öncesi kayıt etkisizleştirilir.
 - POST EVENT DURATION : Olay olduktan sonra kayıt, önceden tanımlanmış bir süre boyunca devam eder. Ayarlanabilecek değerler 1 den 20 saniyeye kadardır.
 - AUDIO : Video ile birlikte ses kaydı da yapma ayarı.
 - SENSOR SELECT: Algılayıcıyı etkinleştirmek için AÇIK a ayarlayınız.

5.6 OLAY AYARLARI

DVR sistemi ile ilişkili olan bir ayar menüsüdür. MENU düğmesine basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak sekmeyi seçiniz. Sistemle ilişkili altmenü, aşağıda gösterildiği şekilde görüntülenir. ENTER düğmesine basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak altmenüyü seçiniz. ENTER düğmesine tekrar basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak ayar öğelerini seçebilirsiniz.



5.6.1 OLAY

- **OLAY SESİ:** Sesli uyarıcıyı AÇMA/KAPAMA ayarı.
- **OLAY OTOMATİK SIRALAMA:** Olayın olduğu kanalı tam ekran görüntüleme ayarı.
- **OLAY SAATİ:** Olay olduğunda tam ekran görüntüleme süresi ayarı (3 – 5 saniye arası)
Bu OLAY SAATİ süresince diğer olaylı kanallar kaydolunur ancak tam ekran görüntülenmez..
Yalnızca OLAY SAATİ dolduktan sonra olay olan diğer kanallar tam ekran görüntülenebilir.
- **METİN KONTROLÜ:** POS bilgisini (ürün adı, fiyatı, miktarı,vb) görüntüleme ayarı.
- **SENSÖR:** Algılayıcı ayarı için kanal seçme..
 - SENSÖR TİPİ Algılayıcı tipini seçiniz. (N/O, N/C)
N/O : NORMALDE AÇIK tip algılayıcı
N/C : NORMALDE KAPALI tip algılayıcı
KAPALI : Algılayıcı KAPALI.

5.6.2 HAREKET SAPTAMA

RECORD MODE/MOTION ayarını yaptıktan sonra, her kanal için hareket saptamayı ayarlayınız.

- **KANAL:** Hareket saptama ayarı yapacağınız kanalı seçiniz.
 - HAREKET BÖLGESİ : Hareket saptama alanı için Tam veya Kısmi bölge olarak seçiniz.
TAM BÖLGE : Kameralardan gelen Tam görüntüleri çözümleyerek hareketi saptar.
KISMI BÖLGE : Kullanıcı, hareket saptama için istenen bölgeyi seçer.



- HAREKET HASSASİYETİ : Bir ekrandaki değişimlere karşı duyarlık düzeyini 1 ile 9 arasında bir değere ayarlayabilirsiniz. Değer yükseldikçe hareket saptama daha duyarlı olur.

5.6.3 METİN

Bu menüden, video üzerine POS verisi kayıt ayarı yapılır.

Bir giriş aygıtı ve onun protokolü ile eşleştirmek için, bir BAŞLIK1/2 ve AYRAÇ atayınız ve verinin görüntüleneceği satırı ayarlayınız.



- **SENK. KANAL:** METİN veriyi POS aygıtından görüntüleyecek kanalın seçimi
- **AYGIT**
 - NORMAL : Barkod tarama aygıtı gibi normal bir giriş aygıtını bağlarken NORMAL i seçiniz.
 - Finger 007 : Parmak izi tarama aygıtı için 'Finger007' seçiniz.

- **KONTROL PROTOKOLÜ**

- BAŞLIK1
- BAŞLIK2
- AYIRAÇ

- **HATLAR** : METİN verinin görüntüleneceği satır adedi.

5.6.4 Hızlı POS klavuzu

POS aygıtını sisteme bir seri kablo ile bağlayınız.

Ekranda Metin veri görüntülemek için, kanallardan en az bir tanesinin TEXT kayıt konumu ve TEXT gösterge ayarlı olması gerekir.

Ekranda METİN veri görüntüleneceğini SETUP –EVENT SETUP –EVENT – TEXT MONITORING den seçiniz

Ekranda METİN veri görüntüleyecek kanalı SETUP –EVENT SETUP – TEXT –SYNC CHANNEL dan seçiniz.

POS METİN veri yalnızca tam ekranda görüntülenebilir, dörtlü bölünmüş ekranda olmaz.

- **AYGIT** : NORMAL / Finger007 seçenekleri vardır. NORMAL, barkod tarama aygıtı gibi normal bir giriş aygıtı demektir, Finger007 parmak izi tarayıcı içindir.
- **PROTOKOL**: PROTOKOL , 'KAPALI' ayarlı olduğunda , başlık1, başlık2, ve ayraç etkisizdir.
- **Başlık1**: Aygıt verilerinin analizi için METİN verilerin başını belirten harfleri giriniz.
- **Başlık2**: METİN verilerin başını belirten harfleri giriniz. (İki başlık girebilirsiniz)
- **Ayıraç**: METİN verilerin sonunu belirten harfleri giriniz
- **HATLAR**: METİN verinin görüntüleneceği satır adedini giriniz.

Ör) Aşağıdakiler bir POS aygıtından örnek verilerdir.

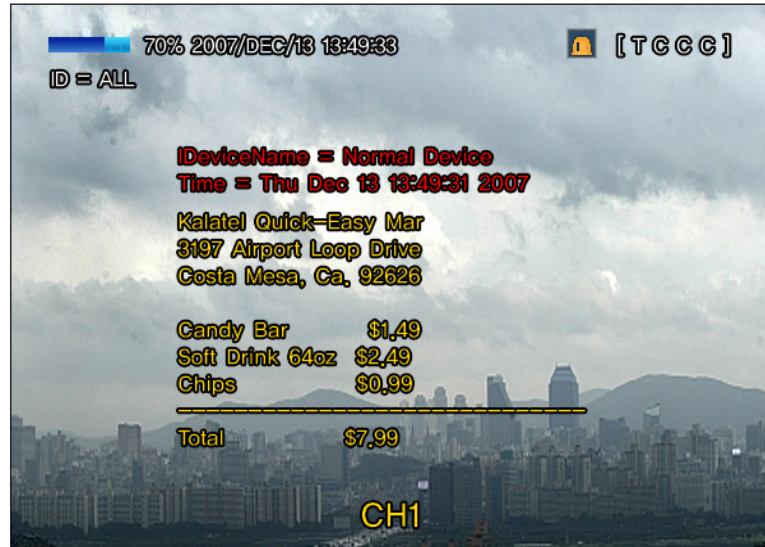
```

Kalatel Quick-Easy Mart<0D><0A>
3197 Havaalanı Yolu <0D><0A>
  Costa Mesa, Ca. 92626<0D><0A>
<0D><0A>
Şekerleme          $1.49<0D><0A>
Meşrubat  64oz.    $2.49<0D><0A>
Cips           $0.99<0D><0A>
-----<0D><0A>
TOPLAM             $ 7.99<0D><0A>
<0D><0A>

```

KONTROL PROTOKOLÜ ayarı KAPALI olduğunda, görüntülenen veri biçimi yukarıdakinden farklı olur.

BAŞLIK1/2 hiçbir şeye ayarlı değil, AYIRAÇ ayarı <0D><0A> ve HATLAR ayarı 10 satır olduğunda METİN veri aşağıdaki şekilde görüntülenir.



Kalatel Quick-Easy Mart	
3197 Havaalanı Yolu	
Costa Mesa, Ca. 92626	
Şekerleme	\$1.49
Meşrubat 64oz.	\$2.49
Cips	\$0.99

TOPLAM	\$ 7.99

POS senaryosu

CANLI EKRAN

POS METİN verisi tam ekranda görüntülenir, dörtlü bölünmüş ekranda olmaz ve görünme süresi 3-4 saniyedir.

OYNATMA EKRANI

POS METİN verisi tam ekranda görüntülenir, dörtlü bölünmüş ekranda olmaz.

Bağlı kanal tam ekranda görüntülendiğinde, METİN veri oynatma ekranında görünür.

Yukarı/Aşağı düğmesi: METİN veriyi göstermek için Yukarı düğmesine, gizlemek için Aşağı düğmesine basınız. (Oynatma ve Duraklatma da vardır.)

Sol/Sağ düğmesi: METİN verinin bir sonraki sayfasını görmek için Sağ düğmesine basınız, ilk sayfasını görüntülemek için Sol düğmesine basınız. (Duraklatmada vardır)

5.6.5 RÖLE

Röle ayar menüsü.



SVR-450



SVR-940

SENSÖR (KN1,KN2,KN3,KN4) : Seçilen kanalın algılayıcısı etkinleştildiğinde sistem röle çıkışı verir.

MD : Seçilen kanalda hareket saptandığında, sistem röle çıkışı verir.

TEXT : POS etkinleştğinde, sistem röle çıkışı verir.

V-LOSS : Video kaybı olduğunda, sistem röle çıkışı verir.

HDD ERROR : Sabit Disk hatası olduğunda, sistem röle çıkışı verir.

5.7 NETWORK

5.7.1 NETWORK

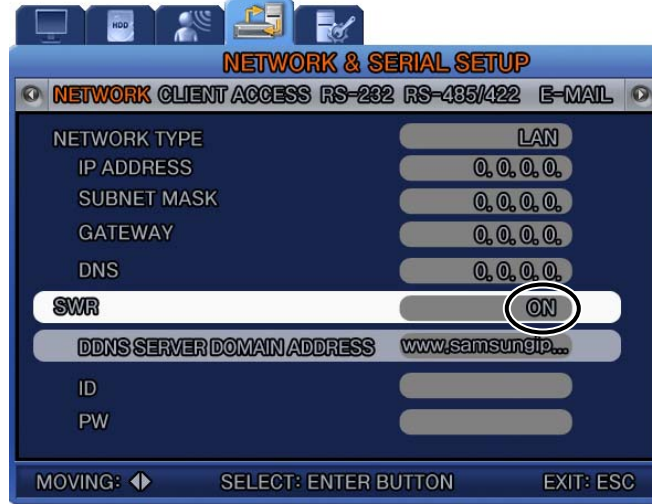
Bir bilgisayara ağ bağlantısı yapmak için gerekli öğeleri ayarlayınız.



- **NETWORK TİPİ [ADSL/LAN/DHCP]**: Bir bilgisayara bağlantı için ağ tipi seçimi.
- **IP ADRESİ**: İlgili Internet servis sunucunun kullanıcıya atadığı [IP ADRESİ] girişi.
- **ALT AĞ MASKESİ**: İlgili Internet servis sunucunun kullanıcıya atadığı [ALT AĞ MASKESİ] adres girişi
- **AĞ GEÇİDİ**: İlgili Internet servis sunucunun kullanıcıya atadığı [AĞ GEÇİDİ] adres girişi
- **DNS**: İlgili Internet servis sunucunun kullanıcıya atadığı [DNS] adres girişi
- **ID**: İlgili servis sunucuya kayıtlı Kimlik Kodu girişi.
- **PW**: İlgili servis sunucuya kayıtlı Kullanıcı Parolası girişi.
- **DDNS SERVER AÇIK/KAPALI**: DVR bir dinamik IP ye bağlandığında, ISP ye her bağlantı girişiminde IP adresi değişir. Bu durumda değişen IP adresini kullanıcının bilme olanağı yoktur. Eğer dinamik bir IP adresi kullanan bir DVR, kendisinin alan adı ile kayıtlı ise, alan adı kolayca bulunabilir ve IP değişse dahi bağlantı gerçekleşir. DDNS SUNUCU DOMAIN ADRESİ : Kullandığı DDNS SUNUCU alan adresini giriniz.
 - ID : www.samsungipolis.co.kr da kayıtlı Kimlik giriniz.
 - PW : www.samsungipolis.co.kr da kayıtlı Parola giriniz.

5.7.2 DDNS Kaydı

- 1) Kullanıcı, SVR-440/940'ın ayarlar menüsündeki DDNS i aşağıdaki şekilde ayarlayabilir. Ağ menüsünü seçiniz, aşağıdaki ekran görüntülenir. [SWR] yi [AÇIK] a ayarlayınız.



DVR birimindeki DDNS ayarının tamamı budur.

- 2) Yukarıdaki adımı tamamladıktan sonra, lütfen DDNS sunucu ile ilgili sonraki adıma geçiniz. Lütfen Bkz. Bölüm 5.8 - DDNS Kaydı.

5.7.3 İstemci erişimi



- **PORT:** Bir PC ye bağlanırken, bağlantı noktaları değiştirilebilir.

SVR-450'yi bir yönelticiye bağlamak için, üç bağlantı noktasının da ayarlanması gerekir. DVR üzerindeki bağlantı noktasının varsayılan ayarı: Control – Connect, PTZ, Events ve diğer kumanda verileri.

+1 bağlantı noktasının varsayılan ayarı: VIDEO

+2 bağlantı noktasının varsayılan ayarı: AUDIO

Örneğin) DVR üzerindeki bağlantı noktasının varsayılan ayarı: 3495

VIDEO bağlantı noktası ayarı: 3496

AUDIO bağlantı noktası ayarı: 3497

- **İSTEMCİ ERİŞİMİ:** Ağ erişim parolasını ayarlayınız.
- **BAND GENİŞLİĞİ KORUMA:** Bant Genişliği Korumayı AÇIK a seçiniz, ve kare iletim hızı 1fps ye düşer.

5.7.4 RS-232

Bu menü, bir POS cihazı ile bağlantı kurmada kullanılır.



- **SYSTEM ID:** Sistem Kimlik Kodu ayarı
- **BAUD HIZI:** Saniyedeki veri aktarım hızı ayarı.
- **DATA BİT:** Veri aktarım bit-hızı ayarı.
- **PARITY BİT:** Veri aktarımı için hata kontrol türünün ayarı.
- **DUR BİT:** Veri aktarımı sonuna ek bit ayarı.

5.7.5 RS-422/485



Bu menü, Kameralar ve CCTV cihazları ile bağlantı kurmada kullanılır.

- **SYSTEM ID:** Sistem Kimlik Kodu ayarı.
- **BAUD HIZI:** Saniyede veri aktarım hızı ayarı..
- **DATA BIT:** Veri aktarım bit-hızı ayarı.
- **PARITY BIT:** Veri aktarımı için hata kontrol türünün ayarı.
- **DUR BIT:** Veri aktarımı sonuna ek bit ayarı.

5.7.6 E-POSTA

Bir olayda hareketsiz görüntü yakalama durumunda, yakalanan görüntünün gönderileceği IP adresini giriniz.

E-posta gönderme koşulları.

Eğer ayar değerleri 'Motion', 'AÇIK', 'AÇIK' ise, olay olduğunda DVR, JPEG görüntü dosyasını içeren e-postayı gönderir.

Eğer ayar değeri 'AÇIK' ise, ve eğer dinamik IP kullanılarak sistem IP si değiştiyse, DVR'ın gönderdiği e-postada değişen IP bilgisi olur.

Ayar değeri <SEND E-MAIL - IP NOTIFICATION> 'AÇIK' olduğunda, ve eğer dinamik IP kullanılarak sistem IP si değiştiyse, DVR'ın gönderdiği e-postada değişen IP bilgisi olur.



- **E-POSTA :** E-posta gönderilmesi için AÇIK ı seçiniz.
- **MAIL ADRESİ:** Tuş takımı ekranını görüntülemesi için ENTER düğmesine basınız ve doğru E-posta adresini seçiniz.
- **MAIL SUNUCU IP:** Lütfen varsayılan değeri koruyunuz.
 - ID : MAIL SUNUCUnun kayıtlı Kimlik Kodunu giriniz.
 - PW : MAIL SUNUCUnun kayıtlı Parolasını giriniz.
- **GERİ DÖNÜŞ POSTA ADRESİ:** MAIL ADRESİ ne e girilen posta adresine iletilemeyen postanın geri geleceği e-posta adresini giriniz.

5.8 DDNS Kaydı

5.8.1. DDNS Kayıt işlemi

1) iPOLiS web sitesine kaydolunuz.

Web site : www.samsungipolis.com



- - Genel hüküm ve koşulların kabulü

SIGNUP My iPOLiS > Signup

 **Welcome to iPOLiS**
We provide real-time online video service for iPOLiS products through this web browser.
We recommend strongly every purchaser of iPOLiS products sign up for iPOLiS online.

LEGAL NOTICE

Legal Notice

NO. 1

NO. 2

☒ Agree

NEXT

– KAYIT sayfası : Kimlik Kodu atama

SIGNUP My IPOLIS > Signup

Welcome to IPOLIS
We provide real-time online video service for IPOLIS products through this web browser.
We recommend strongly every purchaser of IPOLIS products sign up for IPOLIS online.

Manage your account

• ID **AVAILABILITY**

• PASSWORD Create password of 6 to 12 characters in length containing letters A-Z or numbers 0-9.

• PASSWORD Check

• NAME

• JOB

• E-mail

• ADDRESS **POSTAL CODE**

• TEL

• MOBILE PHONE - -

Manage company account

• COMPANY

• TEL

• FAX

• ADDRESS **POSTAL CODE**

SIGN UP **BACK**

2) Ürün kaydı, web sitesi kaydından sonra olabilir.

– iPOLiS web sitesine giriniz.

WELCOME to IPOLIS !

Login 

• ID • PASSWORD **LOGIN >**

MEMBER JOIN
Sign up for IPOLIS online
SIGN UP >

ID/PW SEARCH
User ID and password don't match
ID/PW SEARCH >

- Ürün Listesi (Hiç ürün kaydınız yoksa liste yoktur)

Product List My IPOLIS > Product List

Current product list is displayed.
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

[Product Registration](#)

Ürün Kaydı (Kimlik Kodu kontrolü)

Product Registration My IPOLIS > Product Registration

* Mandatory Information

http://www.samsungipolis.com/ [AVAILABILITY](#)

* ID(domain) *
- Create an ID of 4 to 12 characters in length containing letters A-Z or numbers 0-9.
- You should have exactly same ID with the item (product) ID to log on DDNS online service.
- Make sure the correct ID and click the item (product) ID.
- You may not able to change the initial domain name.

* PASSWORD *

* PASSWORD CHECK *

* CLASSIFICATION * Choose --- [v](#) - Choose product category.

* MODEL NUMBER * Choose --- [v](#) - Choose product model.

* LOCATION *
- Determine the location to install the system (or camera).
- Designate the installation location within 10 alphabet letters.

* DESCRIPTION
- Describe product for management purpose.

[Registration >](#) [Cancel >](#)

- Ürün listesinde kayıt kontrolü.

iPOLIS WHAT IS IPOLIS PRODUCT DDNS SERVICE SUPPORT MY IPOLIS

HOME | SITEMAP KOREAN | ENGLISH

Samsung Network Surveillance system
Anytime, Anywhere, In Real-time

MY IPOLIS
List of registered IPs

[SAMSUNG CCTV WEBSITE](#) [DOWNLOAD CENTER](#) [DDNS SERVICE](#)

Product List My IPOLIS > Product List

Current product list is displayed.
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

[Product Registration](#)

PRIVACY / LEGAL NOTICE / CONTACT US SAMSUNG TECHWIN FAMILY SITE [Quick Link](#)

COPYRIGHT ©1996-2007 SAMSUNG TECHWIN CO. LTD.

3) DVR da DDNS yapılandırılması

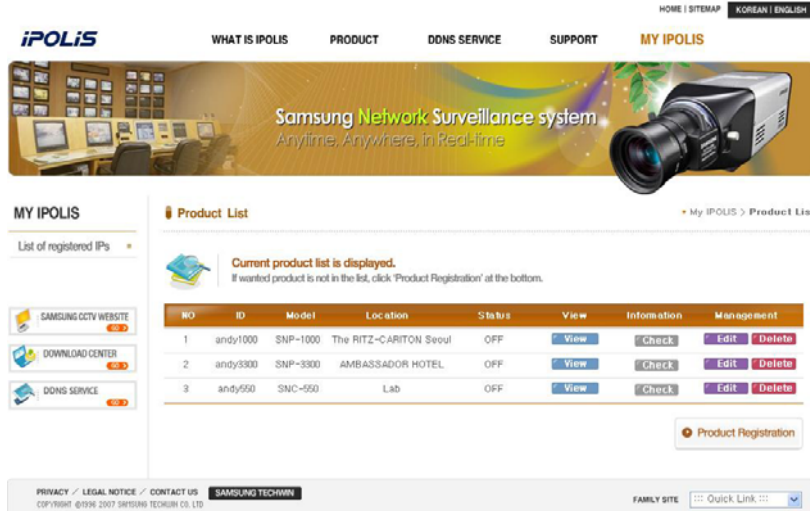
MENU düğmesine basınız ve OSD Menü'sünde [Network]u seçiniz.

- DDNS > 'Yes'i seçiniz
- DDNS SERVER DOMAIN NAME > DDNS adresini giriniz
(Varsayılan: www.samsungipolis.com)
- ID & PW > iPOLiS web sitesinde ürün kaydında kullandığınız Kimlik Kodu (Alan) ve Parolayı giriniz.



DVR da DDNS yapılandırılması tamamlanmıştır.

4) Seçilen ürünün bağlantı durumunu ürün listesinde kontrol edebilirsiniz.



- [VIEW] : Seçilen ürünün Oturum açma sayfasını görünüz.
- [Edit]/[Delete] : Seçilen ürünü Düzenleyiniz/Siliniz. Kontrol için parola gerekir.

Önem

Ürün kayıtlı iken 'Kimlik Kodu(Alan)' değiştirilemez.

Ürün KK değiştirmek gerekiyorsa, herşeyden önce istenen ürünü siliniz ve ürünü tekrar kaydediniz.

5.9 DDNS kullanma talimatları

1) Ürün bilgi doğrulaması.

The screenshot shows the iPOLIS web interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME | SITEMAP | KOREAN | ENGLISH. Below this, there is a banner for the Samsung Network Surveillance system. The main content area is titled 'MY IPOLIS' and 'Product List'. It displays a table with columns: NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. The table contains three rows of data. Below the table, there is a 'Product Registration' button. The footer includes links for PRIVACY, LEGAL NOTICE, CONTACT US, and SAMSUNG TECHWIN, along with a copyright notice and a 'FAMILY SITE' dropdown menu.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNP-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

– ‘Ürün Bilgileri’ altında

The screenshot shows the 'Product Information' dialog box. It contains a table with the following data:

ID(domain)	andy1000
PRODUCT	
MODEL NUMBER	SNP-1000
CLASSIFICATION	Urban security
LOCATION	The RITZ-CARITON Seoul
REGISTRATION DATE	2008-05-22
MAC ADDRESS	

At the bottom right of the dialog box, there is a 'CLOSE' button.

– Ürün bilgilerinin kontrolü (Ürün, Model Numarası, Kimlik Kodu(Alan), MAC Adresi, vb)

2) Video oynatma işlevi

iPOLiS WHAT IS IPOLIS PRODUCT DONS SERVICE SUPPORT MY IPOLIS

MY IPOLIS

List of registered IPs

Product List

Current product list is displayed.
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ - CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

[Product Registration](#)

PRIVACY / LEGAL NOTICE / CONTACT US
COPYRIGHT © 2010-2007 SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

SAMSUNG TECHWIN

FAMILY SITE: [Quick Link](#)

- İzleme: Ürünün oturum açma web sayfasına gidiniz.

Önlem



Çok kanal canlı izleme, arama/oynatma istiyorsanız, SNM-64S/P yazılım programını kullanmanızı öneririz. iPOLiS web sitesi bir PC de çoklu [izleme] bağlantısını desteklemez.

3) Ürün bakım işlevleri.

Ürün listesinde kayıtlı ürünler için 'ürün bakımı' ve 'düzenle/sil' seçimi yapılabilir. Güvenlik kodunu girdiğinizde ilgili sayfaya aktarılırsınız. Ürün 'Kimlik Kodu (Alan)' silindiyse düzenlenemez. 'Kimlik Kodu (Alan)' tekrar girilmelidir.

- Ürün profilinin düzenlenmesi

The screenshot shows the iPOLiS web interface. The top navigation bar includes links for HOME, SITEMAP, KOREAN, and ENGLISH. The main menu has links for WHAT IS IPOLIS, PRODUCT, DONS SERVICE, SUPPORT, and MY IPOLIS. The MY IPOLIS section is active, showing a list of registered IPs. Below this, there are links for SAMSUNG CCTV WEBSITE, DOWNLOAD CENTER, and DONS SERVICE. The main content area displays the 'Product List' table. The table has columns for NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. The table contains three rows of data. Below the table, there is a 'Product Registration' button. The footer includes links for PRIVACY, LEGAL NOTICE, CONTACT US, and SAMSUNG TECHWIN, along with a 'FAMILY SITE' dropdown menu.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

- Ürün listesinden edit düğmesine tıklayınız.

5.10 Kayıtlı ürünün düzenlenmesi

- Ürünü silme

The screenshot shows the iPOLiS web interface. The top navigation bar includes links for HOME, SITEMAP, KOREAN, and ENGLISH. The main menu has links for WHAT IS IPOLIS, PRODUCT, DONS SERVICE, SUPPORT, and MY IPOLIS. The MY IPOLIS section is active, showing a list of registered IPs. Below this, there are links for SAMSUNG CCTV WEBSITE, DOWNLOAD CENTER, and DONS SERVICE. The main content area displays the 'Product List' table. The table has columns for NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. The table contains three rows of data. Below the table, there is a 'Product Registration' button. The footer includes links for PRIVACY, LEGAL NOTICE, CONTACT US, and SAMSUNG TECHWIN, along with a 'FAMILY SITE' dropdown menu.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

- Ürün listesinden edit i tıklayınız.
- Kayıtlı ürün silinmiştir.

5.11 Sistem Ayarları

DVR sistemi ile ilişkili olan bir ayar menüsüdür. MENU düğmesine basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak sekmeyi seçiniz. Sistemle ilişkili altmenü, aşağıda gösterildiği şekilde görüntülenir. ENTER düğmesine basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak altmenüyü seçiniz. ENTER düğmesine tekrar basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak ayar öğelerini seçebilirsiniz.

5.11.1 Sistem



- **DİL:** Menü ekranının dilini seçer. İngilizce ve Korece dahil 10 dil içerir.
- **TUŞ SESİ:** Düğmelere basıldığında tuş sesi için.
- **VARSAYILAN:** Cihazın ayar değerlerini fabrika varsayılanlara sıfırlar.
- **UZAK KULLANIM AYARLARI:** Sistem ayarlarının ağ üzerinden uzaktan değiştirilebilmesini sağlar.
- **UZAKTAN KUMANDA ID:** Uzaktan kumanda Kimlik Kodunu tanımlar. Uzaktan kumanda KK 0 – 9 arasındaki rakamlar kullanılarak oluşturulabilir. Uzaktan kumanda KK, R:1, R:2, vb gibi bir simgeyle ekranda görüntülenebilir. 0 seçerseniz ekranda R:A şeklinde görünür ve tüm DVRleri tek bir kumanda ile kullanabilirsiniz.
- **AÇIKLAMA:** Yazılım sürümü, Sabit Disk kapasitesi, IP adresi, MAC adresi, ve UI TAKIM KİTİ Sürümü gibi cihaza ait ayrıntılı bilgileri içerir.



- **TEST MODU** : Sistem belleğini yükseltmek için seçiniz.

Belleğini yükseltme için lütfen Bölüm 5.14.1 e bakınız.

5.11.2 Sabit Disk Sürücü

- **HDD FORMAT**: Sabit Diski sıfırlamak için seçiniz. Sabit Diskteki tüm verileri silmek için AÇIK u seçiniz ve cihaz, sistem kararlılığını sağlamak için otomatik olarak tekrar önyüklemeye yapar.
- **HDD AÇIKLAMASI**: Sabit Diskin büyüklüğü ve kayıt başlama zamanı gibi ayrıntılı bilgi içerir.



5.11.3 Şifre

Yönetici ve Ağ şifrelerini tanımlamak , ve her şifreye atanan sınırlamaları ayarlamak içindir. DVR, bir YÖNETİCİ ve üç KULLANICI hesabını destekler.

- **KULLANICI YETKİLENDİRME:** DVR, söz konusu işlevin denetimi için, her kullanıcının bir şifre tanımlamasını gerektirir. Şifre dört rakamdan oluşur (örn. 1,2,3,4)
- **KULLANICI ŞİFRESİ:** Kullanıcı şifresini tanımlar.(Yönetici, KULLANICI 1~3)
Şifre, 1-9 arası rakamlardan oluşur.
- **OLAY SESİ:** Şifre 3 kereden fazla yanlış girildiğinde sistem sesli uyarı verir.



5.11.4 Kullanıcı doğrulama



- Yetkilendirme işlevleri

Yönetici, aşağıdaki iki unsuru göz önünde bulundurarak sistemi kurar.

- Kullanımı sınırlandırılacak işlevleri seçme.

☞ PASSWORD CHECK = O : Yalnızca belirlenmiş kişinin kullanabileceği işlem.

∴ İşlevi kullanan KULLANICI seçilmelidir.

→ İşlevi yürütmek için, belirlenmiş KULLANICI (LİSTE'de 'O' olarak seçilmiş olan KULLANICI) kendi ŞİFRESini kullanarak yetki almalıdır.

- Kullanımı sınırlandırılmayacak işlevleri seçme
 - ☞ PASSWORD CHECK = X : Herkes tarafından kullanılacak işlevler.
 - ∴ İşlevleri kullanacak KULLANICI seçilmiş olmak zorunda değildir, çünkü işlevler her KULLANICI tarafından kullanılabilir.
 - KULLANICI seçme işlevi kullanılamaz.
 - ‘PASSWORD CHECK = X’ durumunda, satırdaki tüm öğeler ‘O’ ya sıfırlanır.
 - ‘SYSTEM SETUP-PASSWORD-USER AUTHORIZATION’ sayfasını görüntüleme yetkisi
 - Bu sayfayı yalnızca yönetici görüntüleyebilir.
 - ‘PASSWORD CHECK = X’ durumunda sistem, sistem menüsüne oturum açanlar hakkında hiçbir veriyi arşivlemez.
 - ∴ ‘SYSTEM SETUP-PASSWORD-USER AUTHORIZATION’u herkes görüntüleyebilir.
 - Kullanıcı, sistemi çalıştıran tek kişi ise bu ayar kullanılabilir.
- Yalnızca ‘PASSWORD CHECK’ ‘O’ a ayarlı olduğunda herbir işlev için ayrıcalıklı yetki verilebilir.

MENU : MENÜ işlevini kullanma yetkisi verir.

PB : OYNATMA işlevini kullanma yetkisi verir.

PTZ : PTZ işlevini kullanma yetkisi verir.

R/KAPALI : Kayıt kapatma işlevini kullanma yetkisi verir.

P/KAPALI : Cihazı kapatma işlevini kullanma yetkisi verir.

P/AÇIK : Cihazı açma işlevini kullanma yetkisi verir..

N/MIC : İki-yönlü ses işlevini kullanma yetkisi verir..

- ※ ‘PASSWORD CHECK’ eğer ‘X’e ayarlı ise, ‘SYSTEM SETUP-PASSWORD-USER AUTHORIZATION’u herkes görüntüleyebilir.
- “X”: İşlevi, kullanıcı yetkisinden bağımsız olarak herkes görüntüleyebilir ve kullanabilir.
- (Parola gerekmez)
- “O”: Parola bilinse dahi izinsiz kullanıcılar tarafından erişilemez.

5.11.5 SAAT AYARI

Sistem tarihini giriniz.



- **SAAT** : Sistem saatini giriniz. Sistem, kararlılık için otomatik olarak tekrar önyükleme yapar.



- YAZ SAATİ : Yaz saati uygulamasını devreye almak için.
 - TARİH AYARI : Sistem zamanı ayarı.
 - NTP : NPT, Ağ Zaman Protokolü'nün kısaltılmasıdır, ve değişken-gecikmeli veri ağlarındaki bilgisayar sistemlerinin saatlerinin eşitlemesi içindir.
 - TIME SERVER : NTP ZAMAN SUNUCUSU nun adresini giriniz.
 - GMT: Greenwich Ortalama Zamanı , Londra, Greenwich'deki Kraliyet Gözlemevi'nin ortalama güneş zamanı anlamındadır. NTP, saatleri coğrafi konumdan bağımsız olarak Greenwich Ortalama Zamanı ile eşitlediği için, kullanıcı kendi zaman farkını girmesi gerekir. (Ör: TÜRKİYE GMT +02:00)
- **TARİH MODU**: Tarih biçimi ayarı. Üç çeşit tarih biçimi vardır.
 - YIL/AY/GÜN
 - YIL-AY-GÜN
 - AY/GÜN/YIL
 - AY-GÜN-YIL

- GÜN / AY / YIL - GÜN-AY-YIL

- AY TİPİ: Ay biçimi ayarı. Ayın İngilizce kısaltması veya sayı olarak.

5.12 PTZ

DVR sistemi ile ilişkili olan bir ayar menüsüdür. MENU düğmesine basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak sekmeyi seçiniz. Sistemle ilişkili altmenü, aşağıda gösterildiği şekilde görüntülenir. ENTER düğmesine basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak altmenüyü seçiniz. ENTER düğmesine tekrar basınız ve Sol/Sağ düğmesini kullanarak ayar öğelerini seçebilirsiniz.



5.12.1 Her kanal için ayarlar

Her kanal için, Kamera Kimlik Kodunu ve modelini giriniz

- KANAL: Ayarlayacağınız kanalı seçiniz.
- PTZ KAMERA ID: Sisteme bağlı her kamera için 0-255 arası Kimlik Kodlarını giriniz.
- MODEL: Kamera modelini giriniz. Lütfen model adını doğru giriniz çünkü her kamera üreticisi farklı kamera kontrol protokolü uygular.

Mevcut modeller

- Samsung Techwin : SPD-3300,2300,1000
- Samsung Electronics : MRX-1000, MPT230
- PELCO : PELCO(P), PELCO(D), CM6700
- SRX : SRX-100B
- DONGYANG : DSC-230S/230M/240, DCP-100, DRX-500/502A

- Others : WON WOO, CANON, DYNACOLOR DSCP, COSTAR2500, KALATELKTD-312, SENSORMATIC PTZ, ELMO PTC-200, WOOJU(DRX-502A), KCC-PT400, VIDOB-01, LG LPT-A100L, TSC, PIH-302, DS-120, SCC-641, WV-CS850, VC-C50I, NIKO NK-97, NEWBORN DOME, SJ-100, DY-255, HRX-700, ERNA
- VICON : VPS1300, V2311RB3, 422R
- CNB : PTZ102N,
- SONY : EVI-D30

5.13 MENÜ'DEN ÇIKIŞ

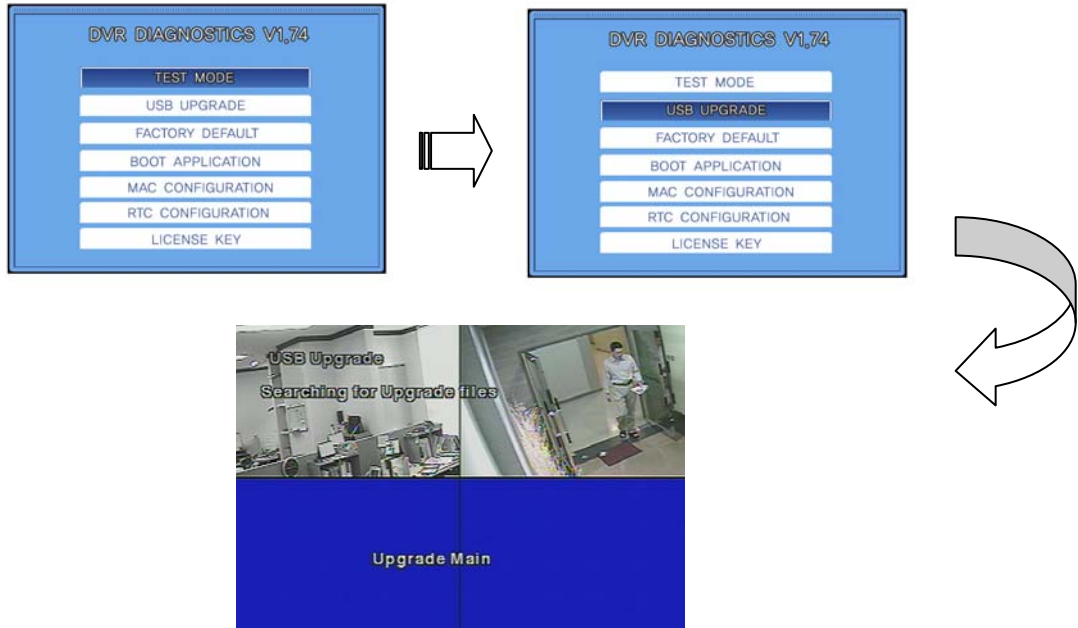
Ayar bittikten sonra menüden çıkmak için ESC düğmesine basınız. Onay kutusu görüntülenir. YES seçiniz ve ayar değerleri saklanır.

5.14 VB

5.14.1 Bellenim Yükseltme

Kullanıcı, bellenim indirmesi yaparak yazılımı yükseltebilir. Bellenimi bir USB bellek çubuğu kullanarak indirebilirsiniz.

- ① “MENU” yü seçiniz ve [SYSTEM SETUP]-[SYSTEM]-[TEST MODE]’ a gidiniz.
- ② DVR tekrar önyüklemeye yapar ve sistem DVR TANILAMA MENUSünü aşağıdaki şekilde görüntüler.
- ③ Lütfen USB bellek çubuğunda bir klasör yaratınız ve “UPGRADE” olarak adlandırınız. Yükseltme dosyasını kbu klasöre kopyalayınız ve USB bellek çubuğunu DVR a takınız.
- ④ Klasörün adı “upgrade” olması gerekir. Klasörün adı “upgrade” olmazsa sistem doğru bellenimi USB bellek çubuğundan indiremez.
- ⑤ Ekranda USB UPGRADE i seçiniz ve bellenim yükseltme otomatik olarak yürütülür.



- ⑥ Yükseltme sonlandığında, DVR’a tekrar önyüklemeye yapılması gerekir. Test konumunda BOOT APPLICATION’i seçiniz.
- ⑦ DVR tekrar önyükleyerek canlı görüntüleme ekran konumuna geri döner. Bellenim yükseltme tamamlanmıştır.

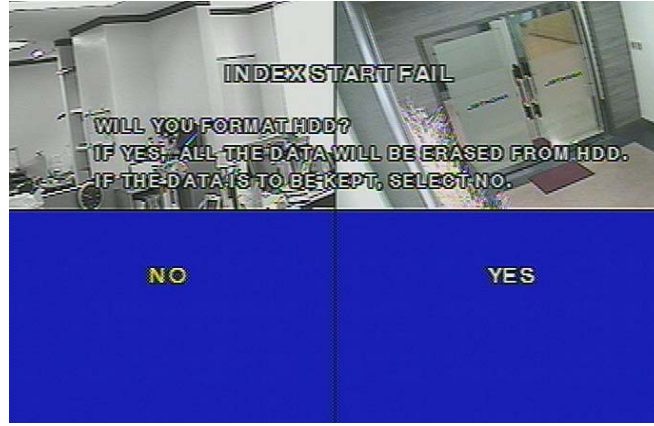


Önlem

Bellenimin ağdan yükseltilmesi desteklenmemektedir, çünkü yükseltme sırasında ağ bağlantısı kesilirse sistemde onulmaz hata oluşabilir.

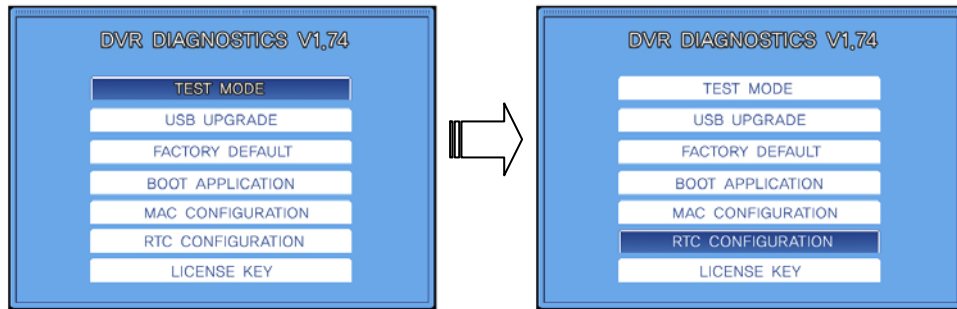
5.14.2 Endeks başlangıç hatası

DVR sistem zamanı sıfırlandığında veya uyuşmadığında aşağıdaki mesaj alınır. Bu mesaj, DVR sistem zamanı, Sabit Diskteki zaman kaydının öncesine ayarlandığında görüntülenir. DVR sistemi doğru ayarlanırsa, 'TIME MISMATCH' hata mesajı görülmez.

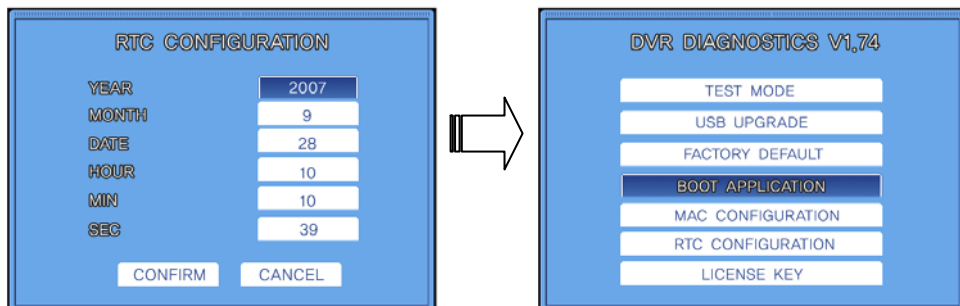


- Yukarıdaki mesaj alındığında sistemi kapatınız. Lütfen ESC düğmesine basarak sistemi açınız. (ESC düğmesine basınız ve ekranda başlangıç mesajı aşağıdaki şekilde görünene kadar basılı tutunuz.) Burada sistem, DVR TANILAMA MENÜSÜne girmeyi sorar.

[YES]'i seçerseniz DVR TANILAMA MENÜSÜ ekrana gelir. Parola ön-ayarı varsa parola penceresi açılır.



- "RTC Configuration"u seçiniz. Aşağıdaki resim görünür.



- ③ YIL/AY/GÜN/SAAT/DAK/SAN ayarını yaptıktan sonra ENTER düğmesine basınız.
- ④ Lütfen zamanı doğru giriniz. Girdiğiniz zaman Sabit Disk üzerindeki son kaydın tarihiyle örtüşürse, örtüşen veriler silinir.
- ⑤ DVR'ı tekrar önyüklemek gerekir. BOOT APPLICATION'ı seçiniz.

Önem



- Lütfen USB bellek çubuğunun DVR ile uyumlu olduğunu kontrol ediniz.
SAN DISK CO, PRETEC , LG, INNOTECH C&C, TRANSCEND, vb.
- “TEST MODE”, “FACTORY DEFAULT”, “MAC CONFIGURATION” yalnızca
İmalatçı'nın kullanımı içindir. Lütfen dokunmayınız.

Bölüm 6. Web-görüntüleyici

6.1 Oturum Açma sayfası

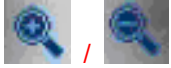


Öğeler	Açıklama
MODEL	Web-görüntüleyici ile bağlanacak sistemi seçiniz. '440/450/940' arasından seçiniz.
Connection Type	Sistem dinamik IP adresi kullanıyorsa 'iPolis Server'ı seçiniz. Bu işlevi kullanmak için sistem iPOLiS'in ana sayfasında ön-kayıtlı olmalıdır ve sistemin NETWORK menüsü doğru ayarlanmış olmalıdır.
IP/Domain	'Connection Type' eğer 'IP Address' ise sistemin IP adresini giriniz.. 'Connection Type' 'iPolis Server' olduğunda, varsayılan ayar değeri görüntülenir. Varsayılan ayar değeri www.samsungipolis.com dur
Port	'Connection Type' eğer 'IP Address' ise, sistemin bağlantı noktası numarasını giriniz. 'Connection Type' 'iPolis Server' olduğunda, sistemin iPOLiS ana sayfasında ön-kayıtlı Kimlik Kodu'nu giriniz.
USER ID	Yalnızca sistem menüsünün 'SYSTEM MENU/PASSWORD/USER AUTHORIZATION' da ön-ayarlı KULLANICI KİMLİK KODU kullanılabilir . (Admin, USER1 ~ USER5).
PASSWORD	Kullanıcı parolasını giriniz.

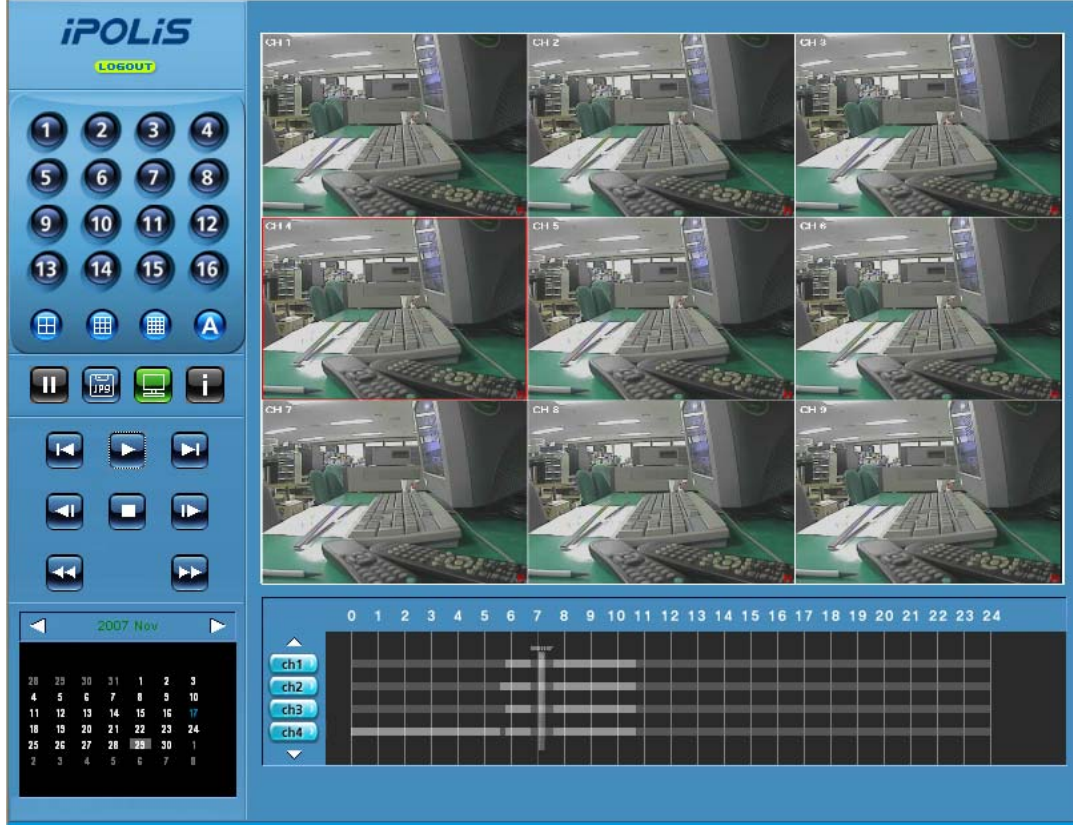
6.2 CANLI konumu



Düğmeler	İşlev
 /  / 	4/ 9/ 16 kanal olarak ekran görüntüleme şeklini seçme düğmesi (SVR-940/450 için 4 / 9 kanal ekran görüntüleme vardır.)
	Otomatik sıralama konumunu etkinleştirme düğmesi. (= Auto Sequence)
	Oynatma duraklatma düğmesi. (Canlı konumda çalışmaz.)
	JPEG görüntü saklama düğmesi.
	Arama konumuna geçme düğmesi.
	SVR-940/450 modellerinde yoktur.
	Ses kumanda düğmesi. Kullanıcı "Admin" olarak oturum açtığı anda çalışır.

Düğmeler	İşlev
	Hızlı kubbe kamera YATAY/EĞME konum değiştirme düğmesi. Bu işlevi kullanmadan önce lütfen 'SYSTEM MENU / PASSWORD / USER AUTHORIZATION' daki PTZ alanını '0' a ayarlayınız .
	Hızlı kubbe kamera YAKINLAŞTIRMA/ODAKLAMA konum değiştirme düğmesi. Bu işlevi kullanmadan önce lütfen 'SYSTEM MENU / PASSWORD / USER AUTHORIZATION' daki PTZ alanını '0' a ayarlayınız .
	YAKINLAŞTIRMA/UZAKLAŞTIRMA düğmesi.
	ODAKLAMA düğmesi
	SVR-940/450 modellerinde yoktur.
	SVR-940/450 modellerinde yoktur.
	Alarm kumanda düğmesi. (= Alarm Çıkışı)

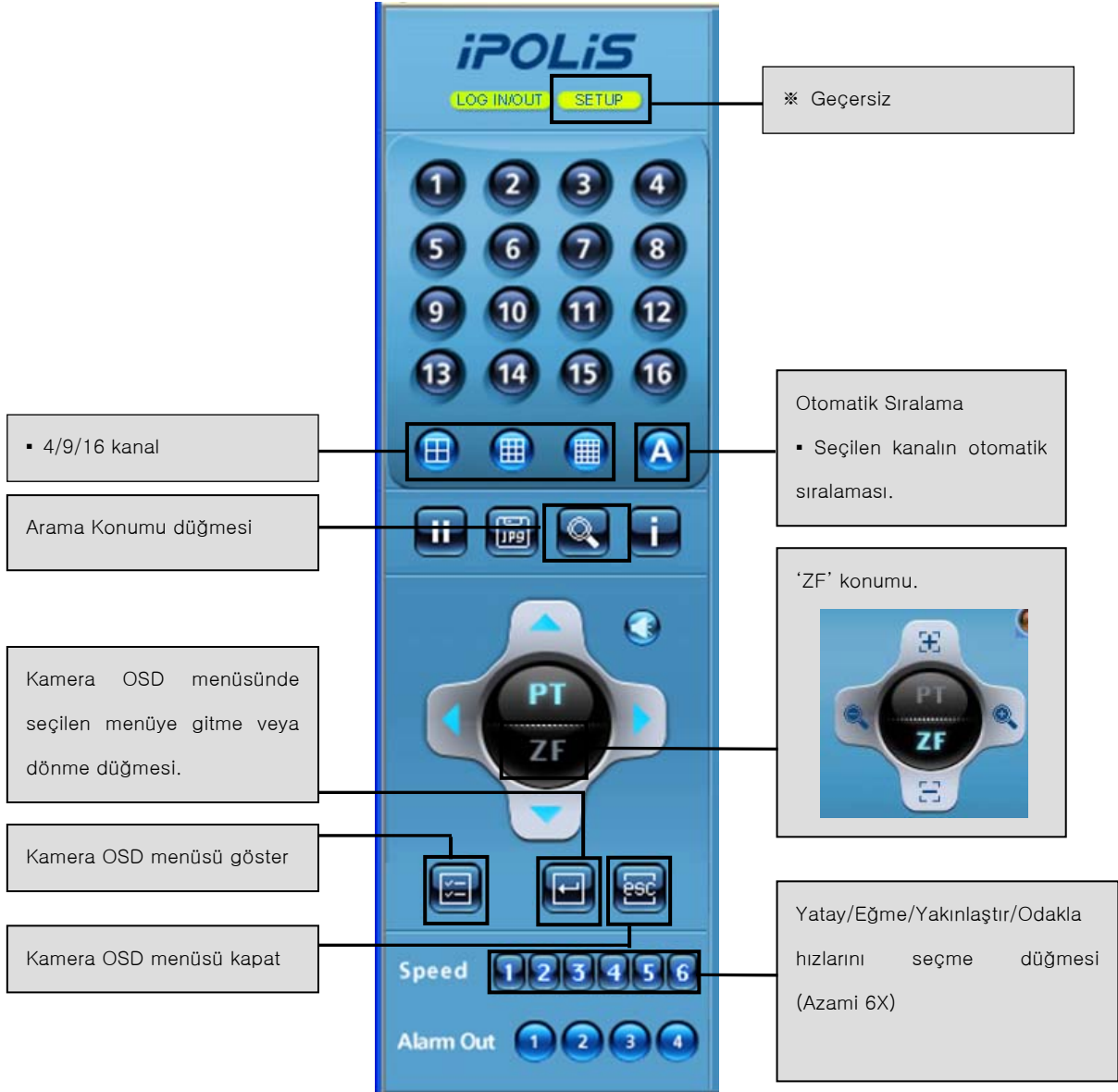
6.3 ARAMA konumu



Düğmeler	İşlev
	Canlı konuma geçme düğmesi.
/	1 dakika öncesi/sonrası oynatma düğmesi.
/	Oynatmayı başlatma ve durdurma düğmesi.
/	1 kare geri / ileri hareket düğmesi.
/	Hızlı geri/ileri sarma düğmesi. (2 x ve 4x oynatma hızlarıyla.)
	Takvim penceresi. Kayıtlı veri olan tarihler renkli olarak görüntülenir. Tarih tıklandığında, aşağıdaki pencere veriyle birlikte zaman çubuklarını gösterir.
	Verini oynatılacağı zamanın seçilmesi.

6.4 Ağ-Görüntüleyici düğmeleri

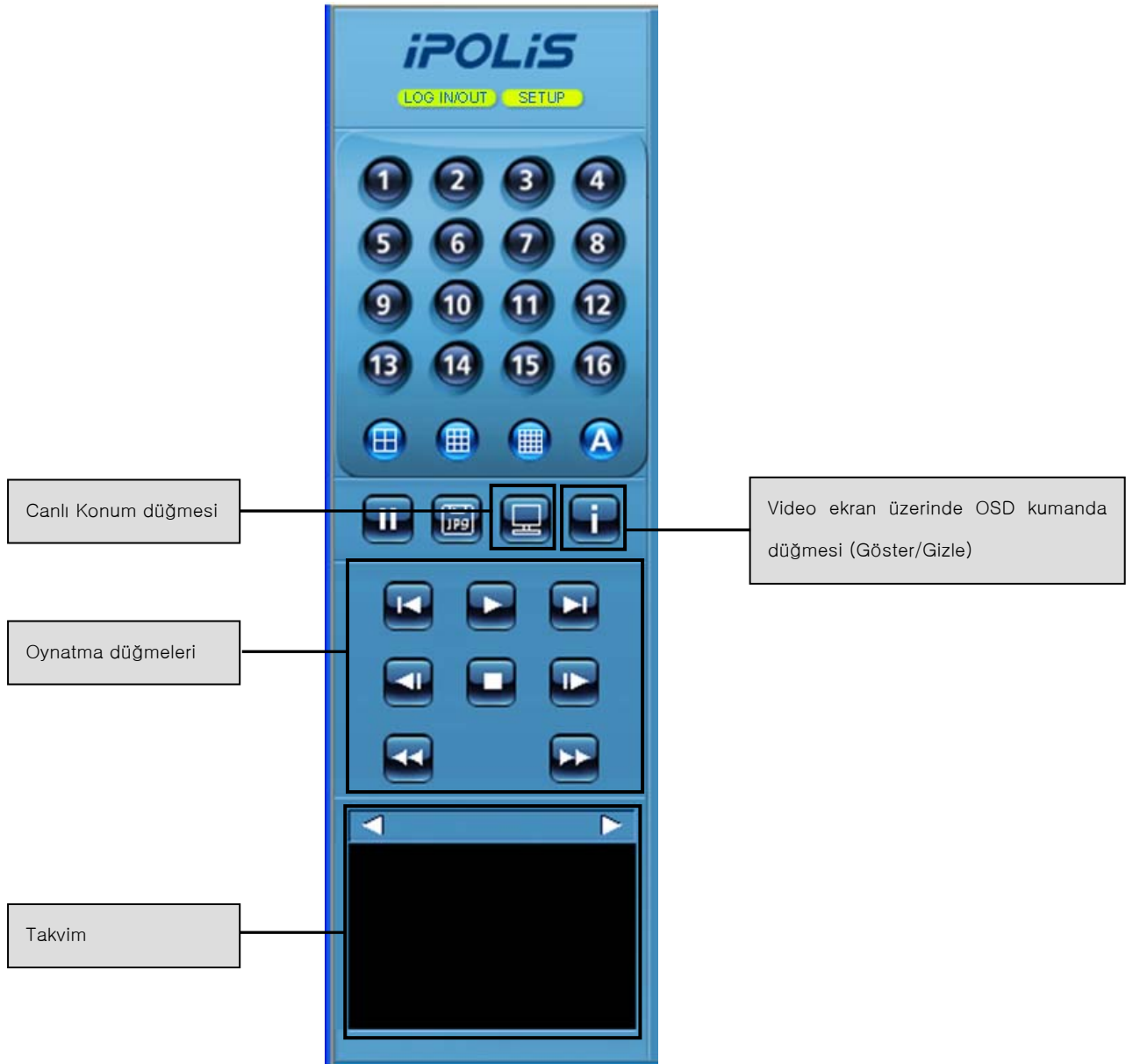
1) Canlı Konumu



※ Kamera “yakınlaştırma/odaklama” düğmeleri. OSD kumanda.

	YAKINLAŞTIR		İLERİ ODAKLA
	UZAKLAŞTIR		GERİ ODAKLA

2) Arama Konumu



Bölüm 7. Sorun Giderme

SVR-940/450 çok karmaşık bir cihazdır, aksamalar olabilir. Aksama durumunda üffen aşağıdaki yönergeleri takip ediniz.

Adaptör fişi takılı olduğu halde cihaz açılmıyor.

- Güç kablosunun doğru olarak prize takılı olduğunu kontrol ediniz.

Adaptör fişini taktıktan sonra monitörde görüntü belirmiyor.

- Video çıkışının BNC veya VGA olduğunu kontrol ediniz (Arkadaki dip anahtarı kontrol ediniz)
- Kameranin, giriş ucuna doğru olarak bağlı olduğunu kontrol ediniz.
- Monitör parlaklığının doğru olarak ayarlanmış olduğunu kontrol ediniz.

Kayıtlı videoda ses yok

- Menü'nün [RECORD SETUP] ındaki [AUDIO], [KAPALI] durumunda mı, kontrol ediniz.
- CCTV monitörünün ses ayarını kontrol ediniz.

Uzaktan kumanda çalışmıyor

- Pili kontrolediniz, gerekiyorsa değiştiriniz.
- Uzaktan kumandayı doğrudan cihazın alıcısına doğru tutarak çalıştırınız.
- Cihaz Kimlik Kodu ile uzaktan kumandanın Kimlik Kodu uyumlu olmayabilir, her iki cihazı da aynı Kimlik Koduna ayarlayınız.

Sabit Disk Sürücü kaydetmiyor

- Hizmet ömrü dolmuş ve üzerinde bozuk kesimler oluşmuşsa Sabit Disk Sürücü kaydetmeyebilir. Böyle bir durumda Sabit Disk Sürücüyü yenisiyle değiştiriniz.

Cihaz Programlı Kayıt yapmıyor

- Programlı Kayıt Başlama/Bitiş zamanları ve mevcut zaman ayarlarının doğru olduğunu kontrol ediniz.

Monitör ekranı net değil.

- Kamera odaklama ayarının doğru olduğunu kontrol ediniz.

- Aşağıdaki sorunlar için yerel satıcınıza başvurmanız gerekir.
 - Cihaz kullanım durumunda iken anormal durumlar gözlediğinizde (ör. tuhaf gürültü, koku veya duman çıkması)
 - Güç kablosu hasarlı ise.
 - Cihaz yağmur veya su altında kaldı ise.
 - Cihaza bir sıvı döküldüğünde veya içine yabancı bir madde kaçtığına.
 - Cihaz bu klavuzda anlatıldığı şekilde çalışmıyorsa.
 - Cihaz yere düşürüldüyse ve ciddi şekilde hasarlandıysa.
 - Cihaz performansında bir takım değişiklikler gözleniyorsa.

4Kanal/9Kanal Bağımsız Sayısal Video Kaydedici Teknik Özellikleri

Öğeler		SVR-450	SVR-940
Video Giriş		4BNC	9BNC
Video Çıkış	Monitör A	1BNC, 1VGA (Seçilebilir)	1BNC, 1VGA (Seçilebilir), S-Video
	Monitör B	-	1BNC (Tek/SPOT)
Sıkıştırma		MPEG4	
Gösterge	Hız	120k/sn	270k/sn
	Çözünürlük	720 X 480, 360 X 240	720x480,720x240,360x240
	Çoklu ekran	1/4	1/4/9
Kayıt	Hız	Azami. 120 k/sn	
	Çözünürlük	704X480, 352X240	704X480, 704X240,352X240
	Konum	Normal, Program, Olay, METİN	
Sabit Disk Sürücü		160GB 1AD	250GB 1AD (Azami. 2AD)
Yedek/Kopya		USB Bellek Çubuğu / DVD-RW	
Seri Arayüz		RS-485/422	
Alarm Giriş/Çıkış		4GİRİŞ-1ÇIKIŞ	9GİRİŞ-4ÇIKIŞ
Audio Giriş/Çıkış		4GİRİŞ-1ÇIKIŞ	
AĞ	Arayüz	RJ-45(10/100 Base-t)	
	Protokol	TCP/IP, DHCP, PPPoE	
	Yazılım	SNM-64S/P	
Uzaktan Kumanda		9 DVR a kadar kumanda	
OSD		GUI, Çoklu Dil Desteği	
Sıcaklık	İşletim	5 °C ~ 40 °C	
	Depolama	-10 °C ~ 60 °C	
Güç Kaynağı		12V DC Adaptör	AC100~126V/200~240V
Tüketim		Yaklaşık. 25W	65W
Boyutlar		430(E) X 88.8(Y)X 362(D)mm	
Ağırlık		8.9Kg	8.9Kg

UYUMLU SATA SABİT DİSK LİSTESİ

ŞİRKET	MODEL	KAPASİT E	DÖNÜŞ HIZI	ARABELL EK	Tanıma	Kayıt	Pleybek
Seagate	ST31000340SV (Surveillance)	1 TB	7200 RPM	16 M	TAMAM	TAMAM	TAMAM
	ST3500830SCE	500 GB	7200 RPM	8 M	TAMAM	TAMAM	TAMAM
	ST3250410AS (Barracuda)	250 GB	7200 RPM	16 M	TAMAM	TAMAM	TAMAM
	ST3250310SV (Surveillance)	250 GB	7200 RPM	8 M	TAMAM	TAMAM	TAMAM
	ST3160815AS (Barracuda)	160 GB	7200 RPM	8 M	TAMAM	TAMAM	TAMAM
HITACHI	HDS721010KLA330	1 TB	7200 RPM	32 M	TAMAM	TAMAM	TAMAM
	HDP725050GLA360	500 GB	7200 RPM	16 M	TAMAM	TAMAM	TAMAM

Parçalar

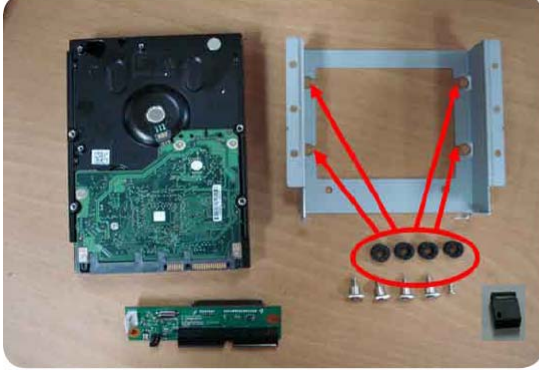
※ SVR-450/940 yalnızca ürünle birlikte gelen SATA çevirici karta bağlanır.

SATA Sabit Disk kurma işlemi için lütfen bir sonraki sayfaya bakın.

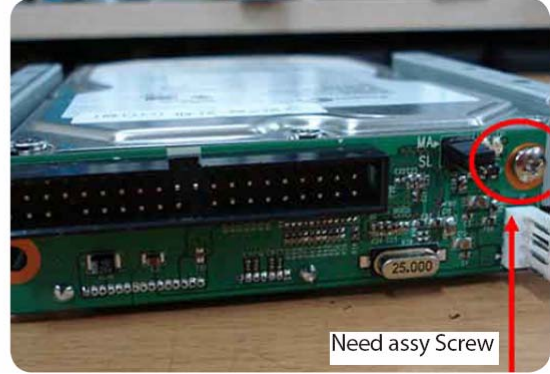
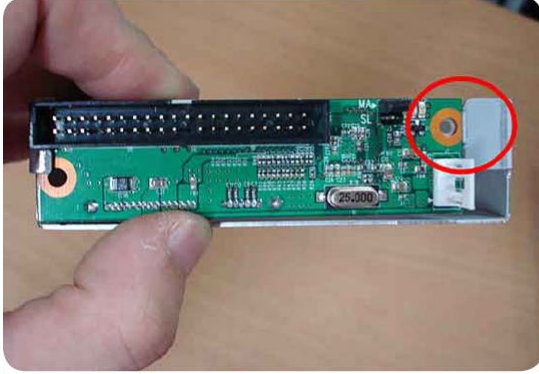
	1. SATA SABİT DİSK KARTI
	2. SATA SABİT DİSK
	3. SATA SABİT DİSK KIZAĞI
	4. SABİT DİSK TİTREŞİM YALITKANLARI
	5. VİDALAR
	6. SATA SABİT DİSK JUMPER

SATA SABİT DİSK KURULUMU

1. Lastik halkaları kızağa tutturun ve Sabit Diske vidalayın.



2. SATA çevirici kartı takarken, aşağıdaki fotoğrafta görüldüğü gibi, sadece sağ üst köşedeki vidayı takın.



3. Jumper anahtarını kullanarak SATA çevirici kart üzerinde "Master" veya "Slave" ayarlarını seçin.

Jumper anahtarını kullanarak Master/Slave ayarını yapın.



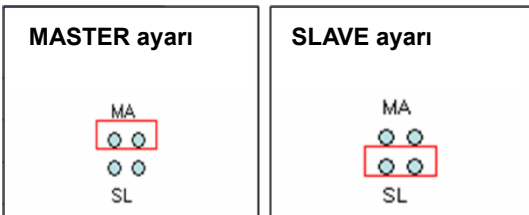
Önem

İki Sabit Disk takmanız gerektiğinde önce Master/Slave ayarını yapın. Eğer bir Sabit Disk "Master" ise diğeri "Slave" olmalıdır.

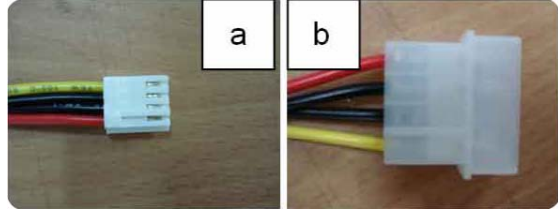
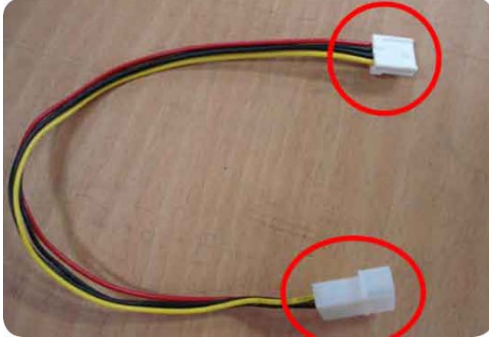


JUMPER Anahtarı

Jumper anahtarını kullanarak Master/Slave ayarını yapın.



4. E-IDE ve güç kablosunu takın.



a. SATA Çevirici Kartın yönü
b. Ana güç kablosunun yönü

SATA Çevirici Kartı için alt-güç kablosu



Güç kablosunu takın



E-IDE kablosunu takın

5. İki Sabit Disk takılması gerektiğinde.



- SATA Çevirici Kartı üzerindeki “MASTER” veya “SLAVE” ayarlarını kontrol ediniz.
- Güç kablosunu kullanarak elektrige takın. (1.Sabit Disk ana güç kablosuyla, 2.Sabit Disk alt-güç kablosuyla)
- İki Sabit Disk kullandığınız da, sabit diskler aynı modelde olmalı ve aynı arabirimi kullanmalı.
- E-IDE ve güç kablosuyla bağlayın.

SVR-450/SDVR-940 için aşağıdaki SAMSUNG/Seagate/Maxtor/HITACHI modelleri önemle önerilir.

	MODEL	BOYUT	RPM	ARABELLEK	Reconition	Kayıt	Oynatma
HITACHI	HDS728080PLAT20	80 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	HDS721680PLAT80	82 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT722516DLAT80	160 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT722516DLAT80	164 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDS722525VLAT80	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT722525DLAT80	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT725025VLAT80	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT725032VLAT80	320 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDS725050KLAT80	500 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
MAXTOR	6L300R0	300 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK
SAMSUNG	SP0822N	80 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	SP1604N	160 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
Western Digital	WD1600BB-22GUA0	160 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	WD2000BB-00GUA0	200 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
Seagate	ST3400-15ACE	40 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST3800-12ACE	80 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST31200-25ACE	120 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST31600-22ACE	160 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST3300820ACE	300 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3300831ACE	300 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3400832ACE	400 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3400820ACE	400 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3500641A	500 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK
	ST3750840ACE	750 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3750640A	750 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK

SAMSUNG TECHWIN



SALES NETWORK

■ SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

145-3, Sangdaewon1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 462-703

TEL: +82-31-740-8151~8 FAX: +82-31-740-8145

■ SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS

TEL: +44-1932-45-5300 FAX: +44-1932-45-5325

■ SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St. Carson, CA 90746, UNITED STATES

TEL: +1-877-213-1222 FAX: +1-310-632-2195

www.samsungcctvusa.com

www.samsungtechwin.com

www.samsungcctv.com

www.samsungipolis.com

VAN 09.03