



## **Yeni Entcam DVR-41xx serisi Dijital Kayıt Cihazları için Hızlı Kurulum Kılavuzu (Ver 1.1)**

**DVR-4108**  
**DVR-4116**

Bu ürünü kurup kullanmadan önce, lütfen bu hızlı kurulum kılavuzunu dikkatlice okuyunuz. Daha fazla bilgi için lütfen CD'nin içinden çıkan kullanma kılavuzunu okuyunuz.

## İçerik Tablosu

|   |       |
|---|-------|
| <b>1. Temel Özellikler</b>                          | 3     |
| Güçlü & Esnek                                       | 3     |
| Kullanımı Kolay                                     | 3-4   |
| <b>2. Yeni Entcam DVR Serisi 4/8/16kn</b>           | 4     |
| 2-1. Kutu İçeriği                                   | 5     |
| 2-2. Teknik Özellikler                              | 5-6   |
| 2-3. Ön Panel                                       | 7     |
| 2-4. Arka Panel                                     | 7-8   |
| <b>3. Temel MOUSE Fonksiyonu</b>                    | 9     |
| <b>4. Temel KUMANDA Fonksiyonu</b>                  | 9     |
| <b>5. HDD Montajı ve DVD-RW (Opsiyonel) Montajı</b> | 10    |
| <b>7. Hızlı Kurulum</b>                             | 11-12 |

# **1. Temel Özellikler**

## **Güçlü & Esnek**

### ➤ **Real Time Kayıt**

8kn: 240fps / 200fps Yarı D1 (720x240/720x288) çözünürlük

16kn: 480fps / 400fps CIF (352x240/352x288) çözünürlük

### ➤ **Quadplex**

Kayıt + Arama + Arşivleme + Network

### ➤ **Dual Stream**

Dual Stream kayıt ve networke görüntü gönderme işlemlerini bağımsız olarak yapabilen en gelişmiş DVR teknolojisidir. Kayıt hızı ve network hızı birbirinden bağımsız olarak ayarlanabilir. Bunun anlamı kullanıcı ihtiyacı doğrultusunda kayıt ve network akış hızını ayarlayabilmektedir.

### ➤ **Eşzamanlı VGA ve Spot Monitor Çıkışı**

1 VGA (1024x768) + 1 CVBS

1 VGA (1280x1024) + 1(ya da 2) Spot

## **Kullanımı Kolay**

### ➤ **Hızlı Kurulum: Otomatik HDD Kapasitesi Hesaplama**

Yeni seri Progsi DVR, set up ayarlarını en uygun şekilde yapmanızı sağlar. Kayıt sürenizi girdikten sonra çözünürlük, frame oranı, kayıt kalitesi gibi kayıt parametrelerini DVR ayarlasın. Böylece en uygun ve hızlı şekilde HDD'nizin ne kadar kayıt yapabileceğini hesaplayabilirsiniz.

### ➤ **Bağımsız Kanal Operasyonu**

Herbir kanalın çözünürlüğü bağımsız olarak yapılabilir. Bu sayede HDD stabilitesini sürdürürken yüksek verimlilikle yüksek görüntü kalitesini istenen kanalda sağlamış olursunuz. Örneğin marketteki kasa görevlisini gösteren kameraya daha yüksek çözünürlük tanımlayabilirsiniz.

### ➤ **Uzaktan Ayarlama**

Yeni Progsi DVR kullanıcıya UMS single client S/W, UMS multi client S/W ve Internet Explorer üzerinden görüntüleyebilme seçenekleriyle eşsiz bir bağlantı deneyimi sunar. Kullanıcı canlı görüntülere, geçmiş kayıtlara ve cihaz ayarlarına her yerde olursa olsun network üzerinden erişebilecektir.

➤ **Otomatik Port Yönlendirme**

DVR network ayarlarınızı yapmak için artık switch ya da router kullanmanıza gerek yok. Sadece menüdeki "Auto Port Forward" etkin hale getirip network ayarlarını otomatik yapabilirsiniz.

➤ **Mobil Görüntüleyici (iPhone, Android)**

Mobil uygulama sayesinde her an her yerde gerçek zamanlı görüntüleme yapabilirsiniz. Şu anda iPhone ve Android uygulamalarını kullanabilirsiniz. Blackberry ve Windows mobil yakın zamanda kullanılabilir olacaktır. Appstore ve Android Market'te "i-UMS" arayın, bu uygulama ücretsizdir.

➤ **S.M.A.R.T**

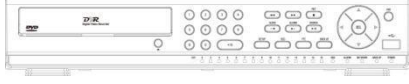

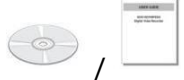

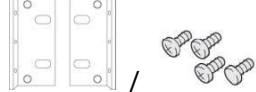
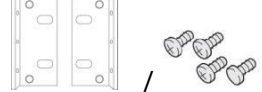




S.M.A.R.T sayesinde hard diskinizin düzgün çalıştığını kontrol edebilirsiniz. Hard diskiniz hareketli parçalar içermektedir ve hava koşullarına ve şoklara karşı çok hassastır. Kullanıcı sıcaklık ayarını yapıp belirli bir sıcaklık değeri seçtikten sonra DVR'ın içerisindeki sıcaklık belirlenen değeri aşarsa cihaz bip sesi vererek kullanıcıyı uyarıp büyük bir risk gerçekleşmeden kullanıcıya alarm verecektir. Progsi DVR'daki bu özellik sayesinde sisteminizi daha çok güvende hissedeceksiniz.

## **2. Yeni Entcam DVR Serisi 8/16kn**



## 2-1. Kutu İÇeriği

Paket aşağıda listesi verilmiş olan ana üniteyi ve bileşenlerini içerir. Ürünü satın aldığınızda, Lütfen aşağıda belirtilmiş olan bileşenlerin kutu içinde olduğundan emin olunuz

|  |   |                                |   |
|--|---|--------------------------------|---|
| DVR Seti   |  | Mouse (Opsiyonel)              |  |
| Kullanıcı Yazılım CD'si / Hızlı Kullanım Kitapçığı       |  | Uzaktan Kumanda / Batarya      |  |
| DVDRW montaj aparatı ve vidaları                         |  | HDD montaj aparatı ve vidaları |  |
| HDD & DVDRW sabitleme vidaları                           |  | HDD data güç kablosu           |  |
| 8/16 kanal için DC12V 5A) & Güç Kablosu (110V veya 220V) |  | DVDRW (Opsiyonel)              |  |

| Items                         | 8/16CH DVR      |                |
|-------------------------------|-----------------|----------------|
|                               | DVD-RW versiyon | Basic versiyon |
| HDD data güç kablosu          | 1EA             | 2EA            |
| HDD montaj aparatı            | 1EA             | 2EA            |
| HDD montaj aparat vidası      | 4EA             | 8EA            |
| DVD-RW montaj aparatı         | 1EA             | X              |
| DVD-RW montaj aparat vidası   | 4EA             |                |
| HDD/DVD-RW sabitleme vidaları | 8EA             | 8EA            |

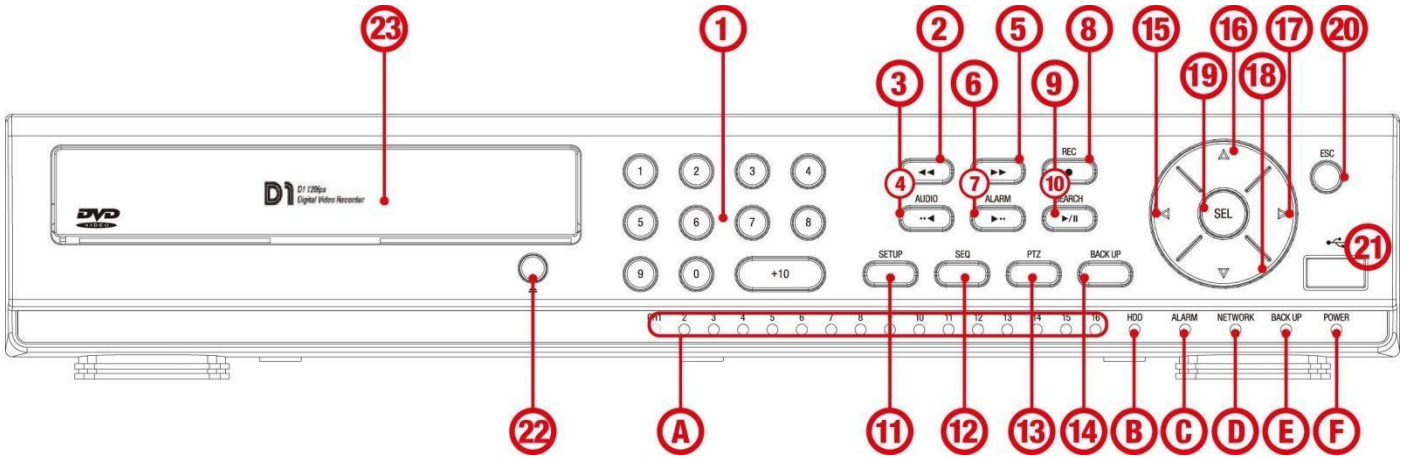
## 2-2. Teknik Özellikler

| BİRİMLER |                                   |                       |         | DVR-4108   |  | DVR-4116 |  |
|----------|-----------------------------------|-----------------------|---------|--|--|----------|--|
| Video    | Giriş                             | Kanal, Giriş Seviyesi |         | 8/16CH Kompozit, 1.0Vp-p, 75ohm                  |  |          |  |
|          | Çıkış                             | XGA Çözünürlük        |         | 1 VGA (1024x768), 1 CVBS, İkili Gösterim         |  |          |  |
|          |                                   | XGA Çözünürlük        |         | 1 VGA (1024x768), 1 Spot                         |  |          |  |
|          |                                   | SXGA Çözünürlük       |         | 1 VGA (1280x1024), 2 Spot                        |  |          |  |
| Ses      | Giriş & Çıkış                     |                       |         | 4 KN giriş & 1 KN çıkış                          |  |          |  |
|          | Ses Kodeği                        |                       |         | G.711  |  |          |  |
| Alarm    | Sensör Girişi (NC/NO Seçilebilir) |                       |         | 4KN (NC/NO Seçilebilir)                          |  |          |  |
|          | Alarm Çıkışı                      |                       |         | Sensör, Hareket, Video Kaybı için 1 Alarm Çıkışı |  |          |  |
| Kayıt    | Sıkıştırma                        |                       |         | H.264  |  |          |  |
|          | Çoklu-Operasyon                   |                       |         | QUADPLEX (Oynatma/Kayıt/Network/Yedekleme)       |  |          |  |
|          | Çözünürlük                        | NTSC                  | D1      | 120fps   |  | 120fps   |  |
|          |                                   |                       | Half D1 | 240fps   |  | 240fps   |  |
|          |                                   |                       | CIF     | 240fps   |  | 480fps   |  |
|          |                                   | PAL                   | D1      | 100fps   |  | 100fps   |  |
|          |                                   |                       | Half D1 | 200fps   |  | 200fps   |  |
|          |                                   |                       | CIF     | 200fps   |  | 400fps   |  |

|                   |                                      |  |  |             |
|-------------------|--------------------------------------|--|--|-------------|
|                   | Kayıt Kalitesi Dereceleri            |  | Seviye 1 (Düşük) , 2 , 3 , 4 , 5 (Yüksek)                    |             |
|                   | Kayıt Modu                           |  | Devamlı / Takvim / Hareket/ Sensör/ Manuel                   |             |
|                   | Pre & Post ile Kayıt                 |  | Evet   |             |
| Gösterim          | Frame Rate ( /Sec)                   |  | NTSC: 30fps/kn, 60 fields / PAL: 25fps/kn, 50 fields         |             |
| Oynatma           | Çoklu-Kod Çözücü                     |  | 1, 4, 8  | 1, 4, 8, 16 |
|                   | Oynatma Hızı                         | Tek Kanal                                  | × 2, 4, 8, 16  |             |
|                   |                                      | Çoklu Kanal                                | X4, 8  | X2          |
|                   | Arama Modu                           |  | Zaman Çizelgesi, Olay, Arşiv, Log                            |             |
|                   | HDD                                  | 1 HDD Kapasitesi                           | 2TB  |             |
|                   |                                      | Dahili HDD Sayısı.                         | 1 (2: w/o DVDRW  |             |
|                   | E-SATA Port & USB Port               |  | 1 E-sata & 2 USB (Ön 1, Arka 1)                              |             |
|                   | Dosya Sistesmi                       |  | NaFS   |             |
|                   | USB Port                             |  | 2 (Ön 1, Arka 1)   |             |
|                   | Yedekleme                            | USB Flash disk                             | Video & Resim  |             |
|                   |                                      | Huge Backup                                | Evet (24 saate kadar)  |             |
|                   |                                      | DVD-RW                                     | Video & Resim  |             |
|                   |                                      | Network                                    | Video & Resim  |             |
| Kullanıcı Arayüzü | Giriş Metodu                         |  | Ön Tuş Takımı, Uzaktan Kumanda, Mouse, Kontrol Klavyesi      |             |
| Seri Port         | Konsol                               |  | 1 RS-232C  |             |
|                   | PTZ ve Klavye ile DVR kontrolü       |  | 1 RS-485   |             |
|                   | Sonlandırma                          |  | Evet   |             |
| Network           | Dinamik DNS                          |  | Evet (Ücretsiz DDNS)   |             |
|                   | Network Akışı İçin Çift Kodlama      |  | CIF 120fps/100fps  |             |
|                   | Oto Port Yönlendirici                |  | Evet   |             |
| Network Erişimi   | Web Görüntüleyici (1:1)              |  | Canlı, Arama, Yedekleme, PTZ Kamera Kontrol, Uzaktan Kurulum |             |
|                   | Tek Site Görüntüleme Sistemi(1:1)    |  | Canlı, Arama, Yedekleme, PTZ Kamera Kontrol, Uzaktan Kurulum |             |
|                   | Çoklu Site Görüntüleme Sistemi (1:n) |  | Canlı, Arama, Yedekleme, PTZ Kamera Kontrol, Uzaktan Kurulum |             |
| Özellikler        | Gün ışığından Yararlanma             |  | Evet   |             |
|                   | Hızlı Kurulum                        |  | Evet   |             |
|                   | S.M.A.R.T                            |  | Evet   |             |
|                   | Dahili Bip                           |  | Alarm, Hareket, Video Kaybı, HDD hatası                      |             |
|                   | Çoklu-Dil                            |  | Evet   |             |
|                   | S/W Yükseltme                        |  | USB Flash disk, Uzaktan S/W Güncelleme (TBD)                 |             |
|                   | NTP                                  |  | Evet   |             |
|                   | 3G Mobile                            |  | Evet (Exclusive Viewer)                                      |             |
| Güç Kaynak        | Güç Kaynağı Voltajı                  |  | DC 12V 5A  |             |
| Çalışma Sıcaklığı |                                      | 5°C - 40°C, Depolama anında: -10°C - +50°C |  |             |
| Çalışma Nemliliği |                                      | 0 - 90 %                                   |  |             |
| Ağırlık           | Birim Ağırlık (Paket Ağırlığı)       |  | 4.1Kg (6.2Kg)  |             |
| Boyutlar          | Birim Boyutlar (G x Y x D)           |  | 380mm x 340mm x 72mm   |             |

Cihazın teknik özellikleri ve dış görünüşü haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## 2.3. Ön Panel



### Gösterge lambaları

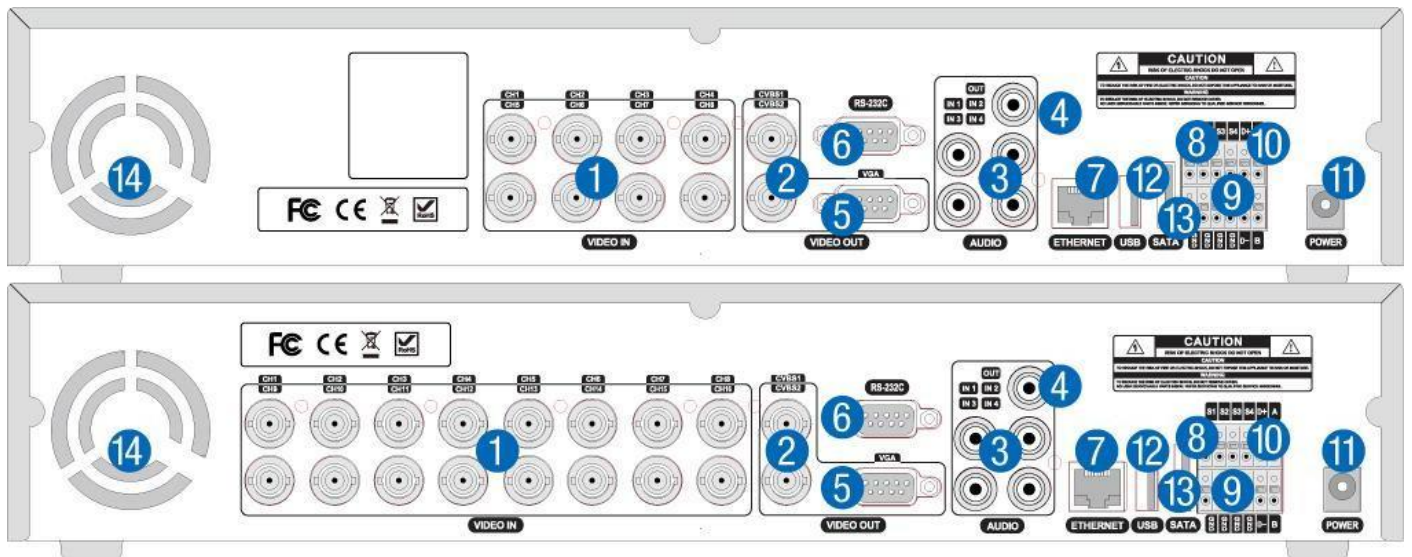
| Num. | İsim           | Açıklama  |
|------|----------------|---|
| A    | <b>KN 1~16</b> | Kanalın kaydetmekte olduğunu belirtir                       |
| B    | <b>HDD</b>     | Sabit disk ile erişim olduğunu belirtir.                    |
| C    | <b>ALARM</b>   | Sensör tetiklemeleri ve Hareket algılama olduğunu belirtir. |
| D    | <b>NETWORK</b> | Ağ üzerinden bağlantı olduğunu belirtir.                    |
| E    | <b>BACKUP</b>  | USB veya DVD-RW yedekleme olduğunu belirtir.                |
| F    | <b>POWER</b>   | Sitemin açık olduğunu gösterir.                             |

### Ön panel düğmeleri

| NO | İsim | Açıklama  |
|----|------|---|
| 1  |      | Kanal tuşları. Kanal 10 için, 0 tuşuna basın. Kanal 11 için, +10 ve 1 tuşuna basın. Kanal 16 için, +10 ve 6 tuşuna basın. |
| 2  |      | Oynatma modunda iken görünteleri geri sarma tuşu.   |
| 3  |      | TEK, MIX ve SESSİZ gibi ses modlarını seçmek için basın.<br>SESSİZ- 4 kanalın hepsi.<br>TEK- Tek kanal.<br>MIX- 4 kanal.  |
| 4  |      | Oynatma modunda, oynatma konumunu 60 san. geriye alır.  |
| 5  |      | Oynatma modunda iken görünteleri ileri sarma tuşu.  |
| 6  |      | Alarm durumunu Aktif/Pasif seçimi için basın.   |
| 7  |      | Oynatma modunda, oynatma konumunu 60 san. ileriye alır.   |
| 8  |      | Elle kayıt modunda Başlatma/Durdurma için basın.  |
| 9  |      | Canlı ekran modunda iken Oynatma yapmak için basın.   |

|    |                    |   |
|----|--------------------|---|
| 10 |                    | Oynatma menüsünde iken Oynat/Durakla işlemleri için basın   |
| 11 |                    | Ayarlar menüsü için basın.  |
| 12 |                    | Kanallar tam ekran iken otomatik sekans için basın. Aktif/Pasif   |
| 13 |                    | Pan/Tilt/Zoom işlemlerini kontrol etmek için basın.   |
| 14 |                    | Oynatma modunda iken, resim veya video yedeklemek için basın .  |
| 15 | ◀(LEFT)            | Sola hareket veya kurulum modunda değerleri değiştirmek için basın. Şifrenizi girerken aynı zamanda 4 sayısı olarak da kullanılır.  |
| 16 | ▲(UP)              | Yukarı hareket veya kurulum modunda iken yukarı işlemler için basın. Şifrenizi girerken aynı zamanda 1 sayısı olarak da kullanılır. |
| 17 | ▶(RIGHT)           | Sağa hareket veya kurulum modunda değerleri değiştirmek için basın. Şifrenizi girerken aynı zamanda 2 sayısı olarak da kullanılır.  |
| 18 | ▼(DOWN)            | Aşağı hareket veya kurulum modunda iken yukarı işlemler için basın. Şifrenizi girerken aynı zamanda 3 sayısı olarak da kullanılır.  |
| 19 |                    | İstenilen menu öğesini seçmek için ya da kurulum değerini saklamak için tuşa basın  |
| 20 |                    | Önceki menü ekranına dönmek için.   |
| 21 | <b>USB Port</b>    | USB giriş, yükseltme yedekleme (resim veya video) işlemleri için basın.   |
| 22 | <b>OPEN /CLOSE</b> | Insert tepsisini açmak ve kapatmak için basın   |
| 23 | <b>DVD drive</b>   | Video kaydetmek için bir CD-DVD-R eklemek için basın.   |

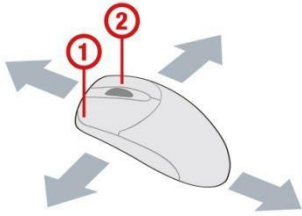
## 2.4. Arka Panel





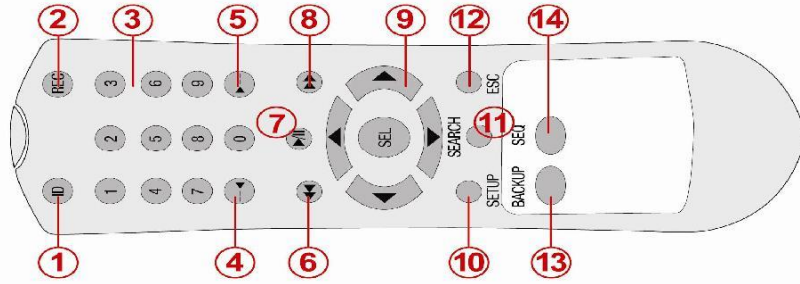
- 1- VIDEO GİRİŞİ: Video giriş terminali
- 2- CVBS ÇIKIŞI: Spot çıkış terminali
- 3- AUDIO GİRİŞİ: Ses girişi için 4 konektör. 4- AUDIO ÇIKIŞI: Ses çıkışı için 1 konektör .
- 5- VGA: VGA (Video Graphics Array) çıkış terminali. PC'yi VGA monitöre bağlar.
- 6- RS-232C (8/16kn için): Sadece mühendislik amaçlı kullanım, sadece VGA çıkışı ile işlem yapılabilir.
- 7- ETHERNET: Network terminali
- 8- SENSOR GİRİŞİ: Harici sensör terminali 4 konektör
- 9- ALARM ÇIKIŞI: Harici alarm çıkışı terminali 1 konektör. (A/B)
- 10- RS-485 : RS-485 kontrol terminali 1 konektör ( D+ , D- )
- 11- GÜÇ: DC 12 Volt
- 12- USB: USB terminali
- 13- ESATA: Harici SATA terminali
- 14- Soğutma Fanı

### 3. Temel MOUSE Fonksiyonu



- ① : Sol Düğme: SELECT fonksiyonu
- ② : Mouse tekeri: Ağılır menüde hareket fonksiyonunu sağlar.

### 4. Temel Kumanda Fonksiyonu



- ① **ID:** DVR uzaktan kumanda ID numarası ayarlandığında, numaradan önce basın
- ② **REC:** Elle kayıt Başlat/Durdur için basın
- ③ **Number:** (1,2,3,4,...) kanal seçmek için veya DVR ID numarası girmek için basın
- ④ **F/REW:** **During playback** – Oynatma modunda, oynatma konumunu 60 san. geriye alır.  
**During pause** – Oynatma pozisyonunda 1 kare geri gitmek için basınız.
- ⑤ **F/ADV:** **During playback** – Oynatma modunda, oynatma konumunu 60 san. ileri alır.  
**During pause** – Oynatma pozisyonunda 1 kare ileri gitmek için basınız.
- ⑥ **REW:** Oynatma sırasında görüntüleri 1x, 2x, 4x ve daha fazla geri sarmak için basın.
- ⑦ **PLAY/PAUSE:** Oynatma esnasında Oynat/Durakla işlemleri için
- ⑧ **FF:** Oynatma sırasında görüntüleri 1x, 2x, 4x ve daha fazla ileri sarmak için basın.
- ⑨ **Control button:** Menü öğelerini seçim veya kanal taşımak için basın
- ⑩ **SETUP:** Ayar menüsüne giriş için basın.
- ⑪ **SEARCH:** Arama menüsüne giriş için basın.
- ⑫ **ESC:** **During setting** – Önceki menu ekranına dönmek için.  
**During playback** – Oynatmadan çıkan için
  - System Lock – 5 saniye ESC tuşuna basıldığında sistemi kilitlemek için
  - System Unlock – 5 saniye ESC tuşuna basıldığında sistem kilidini açmak için
- ⑬ **BACKUP:** Yedekleme için (Resim veya Video)
- ⑭ **SEQ:** Tam ekran modunda ekran sıralamayı otomatik başlatmak için ( değiştir)

## 5. HDD Montajı ve DVD-RW (Opsiyonel) Montajı



1. HDD Montaj kulaklarını HDD'yi montajlamadan önce,



2. HDD Montaj kulaklarına HDD'yi montajladıktan sonra,



3. Cihaz içerisinde HDD montaj konumu,



4. HDD montaj kulakları ile HDD'nin cihaza montajı,



5. HDD'nin güç ve very kablosu bağlandıktan sonra,



6. HDD ve DVD-RW kurulumlarından sonraki son hali

## 5. Hızlı Kurulum

DVR ilk defa çalıştırıldığında aşağıdaki mesaj görüntülenecektir. Sistem açıldıktan sonra, Dili seçiniz ve saati ayarlayınız.



Kurulum menüsüne girmek için, mousenin sağ tuşuna yada uzaktan kumanda üzerindeki SETUP tuşuna basınız.



Varsayılan şifre: 1111.

SETUP tuşuna basınız ve QUICK SETUP simgesini seçiniz. Ardından QUICK SETUP menüsü aşağıdaki resim gibi görüntülenecektir. Mouse ile yada uzaktan kumandanın üzerindeki kontrol tuşlarıyla (◀ ▶ ▲ ▼) menü üzerinde gezinebilir ve değerleri değiştirebilirsiniz.



| Özellik                   | Tanım   |
|---------------------------|---|
| <b>Hızlı Ayarları</b>     | Hızlı ayarları kullanmak için önündeki kutucuğu işaretleyin.  |
| <b>Kullan</b>             | Kullanıcı hedeflediği kayıt süresini girdiğinde, sistem tavsiye edilen çözünürlüğü,çerçeve hızını,kayıt kalitesini ve kayıt tipini HDD kapasitesini hesapladıktan sonra görüntüler. Bu işlem öncelik sırası olarak çözünürlük,çerçeve hızı,kayıt kalitesi ve kayıt tipini temel alır. |
| <b>Kullanıcı Ayarları</b> | Kullanıcı çözünürlük,çerçeve hızı,kalite ve kayıt tipi gibi ayarları değiştirebilir. Kayıt ayarlarına göre , kayıt süresi değişecektir.   |
| <b>DUAL</b>               | Kullanıcı dual stream ayarlarını yapabilir. Bu dual stream ayarları network   |
| <b>STREAM</b>             | menüsündeki network akış ayarlarından öncelik sağlar.   |

HIZLI AYARLAR, KAYIT AYARLARI ve NETWORK MENÜSÜ ayarlarına nazaran önceliklidir.Ayrıca HIZLI AYARLAR kanal başına sınıflandırılmaz.Eğer kullanıcı HIZLI AYARLAR ibaresinin önündeki kutucuktan tik işaretini kaldırırsa KAYIT ve NETWORK AYARLARI'nı detaylı olarak yapabilir.

**Kurulum, arama, kayıt oynatma hakkında daha fazla bilgi için , lütfen CD içindeki kullanma kılavuzunu okuyunuz.**

İTHALATÇI FİRMA:

ENTES ELEKTRONİK CİH. İMALAT VE TİC. A.Ş.  
YUKARI DUDULLU ORG. SAN. BÖLGESİ 3.CAD. NO:6  
ÜMRANIYE İSTANBUL, TÜRKİYE  
TEL: 0216 313 01 10  
FAKS: 0216 314 16 15  
MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ:  
TELEFON: 0216 313 01 10

SERVİS İSTASYONU:

ENTES ELEKTRONİK CİH. İMALAT VE TİC. A.Ş.  
YUKARI DUDULLU ORG. SAN. BÖLGESİ 3.CAD. NO:6  
ÜMRANIYE İSTANBUL, TÜRKİYE  
TEL: 0216 313 01 10  
FAKS: 0216 314 16 15



## GARANTİ BELGESİ

**Belgenin Veriliş Tarihi ve Sayısı** : 25.03.2013-122054

**Belgenin Geçerlilik Tarihi** : 25.03.2015

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ Uyarınca, T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

### İMALATÇI VEYA İTHALATÇI FİRMA

**ÜNVANI** : ENTES ELEKTRONİK CİHAZLAR İMALAT VE TİC. A.Ş.

**ADRESİ** : Yukarı Dudullu Organize Sanayi Bölgesi AND Sanayi Sitesi  
No:6 ÜMRANIYE - İSTANBUL

**TELEFON** : 0216 313 01 10

**FAKS** : 0216 314 16 15

entcam

### FİRMA YETKİLİSİNİN

#### İmza ve Kaşesi

#### Malın

**CİNSİ** : Güvenlik Amaçlı Kayıt Cihazı  
**MARKASI** : Entcam

**MODELİ** : Tüm DVR serisi modelleri kapsar  
**BANDROL VE SERİ NO**

**TESLİM TARİHİ VE YERİ:**

**GARANTİ SÜRESİ** : 2 Yıl

**AZAMI TAMİR SÜRESİ** : 30 İş Günü

### SATICI FİRMANIN

**ÜNVANI** :

**ADRESİ** :

**TEL-FAKS** :

**FATURA TARİH VE NO** :

**TARİH-İMZA-KAŞE** :

## **GARANTİ ŞARTLARI**

**1 .** Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır

**2 .** Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garantisi kapsamındadır.

**3 .** Malın garanti süresi içinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, veya imalatçısı – üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

**4.** Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

**5 .** Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;

\*Tüketicieye teslim edildiği tarihinden itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde ; aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,

\*Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

\*Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumlarında, malın ücretsiz değiştirilmesini , bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimi talep edebilir.

**6 .** Malın kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

**7 .** Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.



Bu ürünün Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen kullanım ömrü 7 (yedi) yıldır



PROGSI ELEKTRONİK SERKAN YOKUS

Tel: +90(212) 221 88 99 pbx

Call center: +90 (212) 221 88

99 Fax: +90 (212) 222 97 10

[www.progsi.com.tr](http://www.progsi.com.tr)

**EEE yönetmeliğine uygundur.**