



**HAREL**

**Dijital Video Kaydedicisi**

CDD427-16

CDD527-16

**KULLANIM KILAVUZU**





CDD427-16



CDD527-16

# KAREL

KAREL  
ELEKTRONİK  
SANAYİ VE  
TİCARET A.Ş.

**İSTANBUL**  
**ANKARA**  
**İZMİR**  
**BURSA**  
**ANTALYA**  
**VAN**

Tel : 0.212.288.31.00 Faks : 0.212.275.40.01  
Tel : 0.312.293.01.00 Faks : 0.312.267.21.05  
Tel : 0.232.445.55.55 Faks : 0.232.441.73.73  
Tel : 0.224.244.74.84 Faks : 0.224.244.98.00  
Tel : 0.242.323.13.13 Faks : 0.242.323.09.83  
Tel : 0.432.214.00.30 Faks : 0.432.214.03.60

**istanbul@karel.com.tr**  
**ankara@karel.com.tr**  
**izmir@karel.com.tr**  
**bursa@karel.com.tr**  
**antalya@karel.com.tr**  
**van@karel.com.tr**

<http://www.karel.com.tr>

**10/12/2010**

**Ürün marka ve modeli**

KAREL CDD427-16, CDD527-16

**Üretici firma**

CMR KOREA CO.,LTD

Address: 6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea

Tel: +82 2 422 5381 fax: +82 2 422 5384

**İthalatçı ve distribütör firma**

KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tel: +90.212-288.31.00 Faks: +90.212-275.40.01

İSTANBUL, TÜRKİYE

**Garanti Süresi**

2 Yıl

**Kullanım Ömrü**

10 Yıl

**TSE STANDART No:**

**Standart No:** TS-12540 – Yetkili servisler – Güvenlik siteminde kullanılan cihazlar için kurallar standardı.

EEE Yönetmeliği'ne Uygundur.



## **Kılavuz Hakkında**

Dijital Video Kaydedicisi'ni seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Bu kılavuzda yeni dijital video kaydedicimizin kullanımı hakkında gerekli bilgileri bulabilirsiniz.

**Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar**

Ürününüzü taşıma sırasında herhangi bir darbeye maruz bırakmayınız. Ürünü dikkatlice kutusundan çıkarınız ve tüm aksesuarları kaybolmalarını için kutunun içinde muhafaza ediniz. Ürünü nakliye hasarı ihtimaline karşı kontrol ediniz.

**Bağlantı ve Montaj Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar**

Bağlantı ve montaj tüketici tarafından kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde yapılır. Bağlantı ve montajda yaşanabilecek sorunlara karşı yetkili servis istasyonu ile irtibata geçiniz.(Bkz:Yetkili servis istasyonlarını gösterir liste)

**Periyodik Bakım Gerektiren Durumlar**

Kullanım kılavuzunda belirtilen talimatlara dikkat edildiği müddetçe ürün bakım gerektirmemektedir. Ürünün ancak normal dışı bir çalışma gösterdiğinde veya hiç çalışmadığında yetkili servisler tarafından bakımı yapılmalıdır. Garanti sonrası teknik bakımın sadece yetkili servis istasyonlarında yapılması gerekmektedir.

**Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım Onarım ve Ürün Temizliğine İlişkin Bilgiler**

Ürününüzün içerisinde bakım yapılabilecek bir kısım yoktur, arıza durumunda yetkili servis istasyonlarına (Bkz:Yetkili servis istasyonlarını gösterir liste) veya ürününüzü temin etmiş olduğunuz yetkili satıcıya müracaat ediniz.

**Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler**

- Sistem çalışmadığı zaman açma kapama düğmesinden cihazınızı kapatınız.

**Kullanım Hatalarına İlişkin Uyarılar**

- Ürünün kılavuzda belirtilen şekilde kullanılmamasından kaynaklanan hatalar.
- Sıcak ve aşırı nemli ortamlarda çalıştırıldığı zaman ürünün kısa devre yapması.
- Ürün kutusu içinde üretici firma tarafından verilen bağlantı kabloları dışında ek bağlantı kabloları kullanmak.
- Kullanıcı ya da yetkili olmayan servisler tarafından yapılan müdahaleler veya parça eklenip çıkartılması.
- Ürünlere dışarıdan yapılan fiziksel darbeler ve kırılma gibi hasarlar.
- Ürünün seri numarasının tahrip edilmesi ya da sökülmesi.
- Ürünün üzerine herhangi bir sıvı dökülmesi ya da ürün su ve neme maruz bırakılması

**Kullanımı Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığına Tehlikeli Olabilecek Durumlar**

Cihazınızı kullanmadan önce, lütfen aşağıdaki temel güvenlik önlemlerini takip ediniz.

- Ürün çalıştırılmadan önce tüm güvenlik uyarıları ve kullanım talimatları okunmalıdır.
- Ünite üzerinde işaretlenmiş tüm uyarıları ve bilgilendirmeleri takip ediniz.
- Ürünü nemli ortamlardan uzak tutunuz. Sert kullanıma ve neme karşı koruyunuz.
- Ürün içine sıvı dökmeyiniz. Ürünü suya yakın yerlerde kullanmayınız.
- Temizlerken, cihazın fişini prizden çekiniz. Nemli bir bez kullanınız. Sıvı ya da aerosol içeren temizleyiciler kullanmayınız.
- Ürününüzü elektriklemeden veya başka kazalardan (yüksek sıcaklık) korumak için arka yüzünü açmayınız. Tamir gerektirdiğinde uzmana veya teknik servise başvurunuz.
- Doğrudan güneş alan ortamlardan uzak tutunuz ve direkt güneş ışığına bırakmayınız.
- Cihazınızı güvenli bir yerde kurunuz. Kablo ve kordonların ayak altında olmadığından emin olunuz. Aşındırma ve zarara neden olabilecek objeleri kabloların üzerine koymayınız.
- Kablosunu aşırı güçle çekerek kablonun zarar görmesine neden olmayınız.
- Prizleri ve ara bağlantı kablolarını aşırı yüklemeyiniz yoksa elektrik çarpması ve yangın riskine yol açabilirsiniz.
- İnsan ve çevre sağlığına ilişkin içerdiği zararlı bileşenlerin olumsuz yan etkilerinden dolayı, elektronik ürününüzün çöp kutusuna değil, geri dönüşüm kutularına atılması gerekmektedir.

## Güvenlik Bilgileri



**Şimşek** Ok ucu ile gösterilen şimşek sembolü kullanıcıyı üründe olabilecek 'tehlikeli voltaj' in elektrik şokuna sebep olabileceği boyuta gelebileceğine dair uyarır.



Üçgen içindeki ünlem işareti kullanıcıyı ürün ile birlikte verilen kılavuzda önemli çalışma ve servis talimatlarının olduğunu bildirir.

Aşağıdakiler kullanıcıların güvenliği ve herhangi bir maddi hasarın önlenmesi için gerekli uyarılardır. Lütfen dikkatlice okuyunuz.

### UYARI:

- Kurulumdan önce sistemi kapatın. Aynı çıkışa birden fazla cihaz takmayın.
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Sistemin üzerine su, kahve veya başka bir sıvı kabı koymayın.
  - Eğer sistemin içine sıvı sızarsa bozulmasına ya da yangına sebep olabilir.
- Güç kablosunun üzerinde basınç yapan herhangi bir cisim olmasını ya da kablunun ciddi bir şekilde kırık olmasını engelleyin.
  - Yangına sebep olabilir.
- Sistemin etrafındaki tozu düzenli aralıklarla silin. Temizlikte her zaman kuru bir bez kullanın, ıslak bir bez ya da organik çözümler kullanmayın.
  - Bu, sistemin yüzeyine zarar verebilir ya da sistemde bir arızaya veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Nemli, tozlu ve kurumlu yerlerden kaçınin.
  - Bu, yangın ya da elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Güç kablosunu prizden yavaş ve dikkatli çekin; bu sırada kıyafetiniz bol olmamalı ve elleriniz kuru olmalı.
  - Aksi takdirde bu yangın ya da elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Sökmeye, onarmaya ya da kendi başınıza sistemi değiştirmeye çalışmayın. Sistemde kullanılan yüksek voltaj nedeniyle son derece tehlikelidir.
  - Bu, yangına, elektrik çarpmasına ya da ciddi yaralanmalara neden olabilir..
- Nemli yüzey, gevşemiş ya da zarar görmüş güç kablosu ya da dengesiz yüzey gibi tehlike işaretlerine dikkat edin. Herhangi bir sorunla karşılaşıyorsanız yardım için satıcınıza başvurun.
  - Bu, yangın ya da elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Kabloların bağlı olduğu duvar ile sistemin arkası arasında en az 15 cm bulunmasına dikkat edin, yoksa kablolar kırılabilir, kesilebilir ya da zarar görebilir.
  - Bu, yangın veya elektrik çarpmasına, veya ciddi yaralanmalara yol açabilir..
- Sistemi direk gün ışığından korunan serin bir yerde kurun ve her zaman oda sıcaklığını koruyun. Mum ışığı ve ısıtıcılar gibi ısı üreten cihazlardan sakının. Sistemi insanların geçtiği yerlerden uzak tutun.
  - Yangına yol açabilir.
- Priz yere konmalıdır ve gerilim oranının %10 olması gerekir. Saç kurutma makinesi, ütü, buzdolabı gibi aletlerle aynı çıkışı kullanmayın.
  - Isı artışına, yangına ya da elektrik çarpmasına yol açabilir.

## **ETHERNET GİRİŞİ:**

Bu ekipman kapalı alan kullanımı içindir ve tüm iletişim kabloları bina içiyle sınırlıdır.

## **BATARYA :**

### **UYARI:**

Eğer batarya hatalı bir tip ile değiştirilirse patlama riski vardır. Kullanılmış pilleri atmayın.

## ÖZELLİKLER

Bu DVR; analog kamera, network kamerası ve ürünümüz, Üçlü video yönetimimiz (Triple Video Management), benzersiz görüntü işleme metoduna dayalı depolanmış HDD veri görüntü kombinasyonu ile kullanıcının ihtiyaçlarına etkili bir şekilde yanıt veren 16 ch/8ch H.264 HD düzeyinde Hibrit bağımsız çalışabilir DVR sistemidir. HD, Üçlü Görüntüleme gibi farklı ve doğru arama işlevlerini destekler. Sistematik veri depolama, yedekleme ve güvenlik yönetimi için optimize edilmiştir. Ayrıca, 16/8 kanallı bağımsız ağ akışıyla beraber gerçek zamanlı izleme ve kontrolü mevcuttur. Kullanıcı dostu GUI'ye dayanarak, tamamlama güvenlik sistemi olarak geliştirilmiştir.



### Bağımsız Melez Sistem

Analog kameranın 16 kanalı ve IP kameranın 4 kanalını içermesi yanında, CDD427-CDD527 model DVR'larımız farklı kurulum ortamı için verimliliği artırır. Bu, kurulum maliyetinde azalma ve rahatlık sağlar. Bu bağımsız melez sistem görüntüleme ve HD kalitesinde tarihe göre görüntü kaydı gibi önemli alanlarda ekran duyarlılığını geliştirir.



### Farklı IP Kamera Uyumluğu

CDD427-CDD527 model DVR, en son ONVIF (Open Network Interface Forum) üyelerinin ağ kameralarını, herhangi bir ek kurulum programı gerekmeksizin eklenebilmesi için ONVIF ağ protokolünü destekler.



### Gelişmiş Eşler Arası Kabiliyet

Network DVR sistemi kolaylıkla eşler arası (P2P) entegre ağ sistemine organize edilebilir. Böylece ağ alışı PC'si olmadan kolay kontrol ve mükemmel gözetim sağlanabilir.



### Güçlü Ağ Akışı

Yerel DVR kayıt modundan ayrı olarak, ağ alıcısındaki ağ ortamına göre çözünürlüğü, görüntü kalitesini ya da kare hızını ayarlayabilirsiniz. Bu özellik,

videoyu gerçek zamanlı olarak izleyebilmenizi ve herhangi bir yerdeki görüntüleri internet erişimiyle kontrol edebilmenizi sağlar.



### **H.264 Melez Sıkıştırma**

SVO DVR'ın iki önemli avantajı vardır; S/W sıkıştırmanın kullanıcı kolaylığı ile düşük ve yüksek kapasiteli H/W sıkıştırmanın sistem fonksiyonlarını artırma, yükleri düşürme özelliği.



### **Üçlü Oynatım**

Kullanıcının ihtiyaçlarına göre, analog kamera, ağ kamerası ve HDD depolama verisini birleştiren benzersiz görüntü işleme yöntemi CDD427-CDD527 model DVR'lar, HD görüntü kalitesindeki (1920X1080i) ekranı bölülebilir veya düzenleyebilir. Değişik arama işlemleriyle ve HD gerçek zamanlı görüntülemeyle beraber verimli bir görüntüleme sistemi sağlar.



### **Çeşitli Ekran Çıkış Desteği**

CDD427-CDD527 model DVR üstün görüntü çıkış teknolojisinin uygulanmasına destek sağlar. Böylece, VGA ve HDMI çıkış üzerinden çıkış aygıtını en kaliteli çözünürlükle görüntüler.



### **RAID Desteği**

RAID, kısmen kopyalanmış veriyi bölen ve farklı HDD'lere kaydeden bir teknolojidir. Bunun sayesinde bir disk hatasında disk yenileme durumunda veriyi koruma olanağı sağlar. CDD427-CDD527 model DVR'lar dijital kaydı RAID'i destekler ve görüntü verisini en güvenli biçimde depolar.



### **Harici SATA**

CDD427-CDD527 model DVR ek E-SATA Portu üzerinden harici SATA HDD VE HDD dizisine bağlanabilir. Bu süreç sayesinde, depolama kapasitesini artırır, kullanım rahatlığı sağlar ve self-HDD kapasitesi veya veri iletimi yedeklemelerinde güvenilirliğini artırır.



### HDD Sağlık Kontrolü

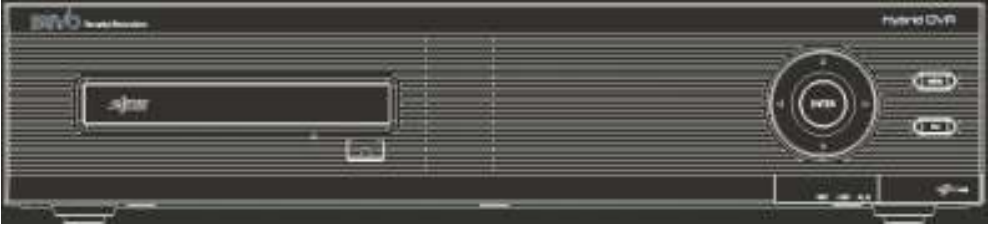
CDD427-CDD527 model DVR'a uygulanan HDD SMART fonksiyonu donanım arızasını bularak görüntü verisini kayıpsız depolamak için gerekli bir fonksiyondur. Bu süreçte, güvenilir veri depolama mevcuttur.



### Kullanıcı Dostu GUI

CDD427-CDD527 model DVR konvansiyonel formattan bağımsız olarak, araç çubuğunu özgürce hareket ettirme veya gizleme ve Widget ile ekranda kontrol paneli olanağı sağlayan GUI kullanıcı dostunu destekler. Kullanıcılar için ayrı Hızlı Menü yapılandırmasını desteklediği için sistemi daha rahat ve hızlı kullanabilirsiniz.

## ÖN PANEL



### Sağ-Sol Butonu

Menü seçenekleri arasında hareketi sağlar.

### ENTER Butonu

Menü seçimini onaylar.

Panik kaydı ayarlarını açmak veya kapatmak bu butonu 5 sn den uzun süre basılı tutun.



### MENU

Hızlı menüye girer.



### ESC/POWER

DVR'ı açmak ya da kapatmak için bu butonu 5 sn den uzun süre basılı tutun..

Veya ayar seçeneklerinden çıkar ya da çalan alarmı susturur.

**Disc Tray**

Disk girişi.

**▲ (OPEN/CLOSE)**

Diski açar ya da kapatır.

**NET LED göstergesi**

İnternete bağlanıldığında yanar.

**BACKUP LED göstergesi**

Veri yedekleniyorsa yanar.

**ALM LED göstergesi**

DVR kayıta ise yanar. HDD/Boot/Fan hatası olduğunda söner.

**USB Port**

Harici USB aygıtı bağlantısı.

**Arka Panel****VIDEO GİRİŞİ**

Kamera video çıkışına bağlantısı.

**LOOP OUT**

Video girişinden gelen sinyal bu bağlayıcıya tutturulur.

**SPOT-OUT (BNC tipi Bağlayıcı)**

Görüntü cihazına ya da spot montör bağlantısı.

**Güç kablosu Girişi(AC IN)**

Güç kablosunu takın.

**RS232**

Desteklenen RS-232C cihazını ATM ya da POS makinesi gibi bağlayın.

**VGA**

VGA monitörü bağlantısı.

**HDMI**

HDMI monitörü bağlantısı.

**OUT - AUDIO**

Harici aletlerin ses girişi.

**AUDIO IN**

Harici aletlerin ses çıkışı bağlantısı.

**MIC**

MIC çıkışı bağlantısı.

**e-SATA**

Harici SATA cihazı bağlantısı.

**USB Portu**

Bir USB cihazının opsiyonel uzantısı için bağlantı.

**LAN Portu**

Ethernet 10/100/1000 Mbps ağ kablosunu bu üniteyi bir PC ağından kontrol etmek için bağlayın.

ETH1: CMS ya da IP kameraya bağlayın

ETH2: IP kameraya bağlayın.

**ALARM GİRİŞİ**

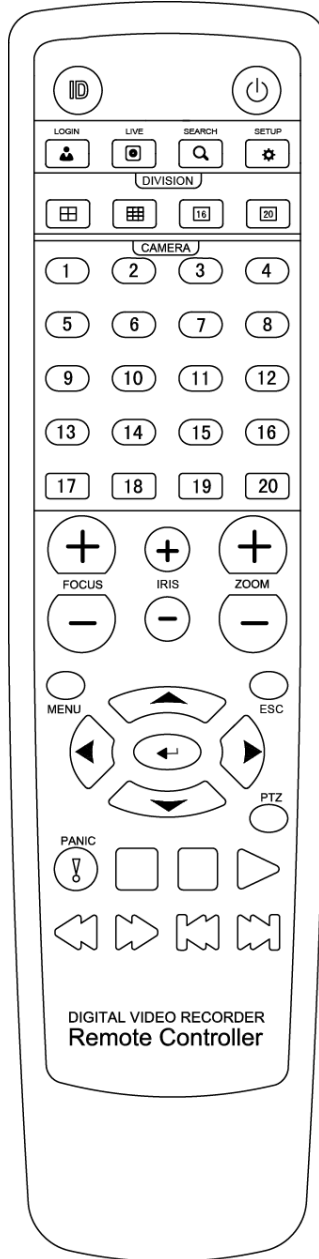
Alarm sinyali için giriş.

**ALARM ÇIKIŞI**

Alarm sinyali için çıkış.

**RS-485**

Uyumlu kameralara bağlayın.

**Uzaktan Kumanda**

**POWER (Güç)**

DVR'ı açar ya da kapatır.

**ID**

Çoklu DVR kullanırken istenilen DVR'ı uzaktan kumanda ile çalıştırabilmek için uygun DVR sistem ID'sini ayarlar.

[ID ayarları (Örneğin) ID 1 -> ID'ye tıklayın ->10 ->10 ->1 (Butonlara sıraya göre basın)

ID 2 -> ID'ye tıklayın -> 10 ->10 ->2

⋮

ID 10 -> ID'ye tıklayın -> 10 ->1 -> 10

\* 10 numaralı buton 10 veya 0'la örtüşür.

LOGIN

**LOGIN**

Kullanıcı girişi menüsü açılır.

LIVE

**LIVE**

LIVE menüyü açar.

SEARCH



Arama menüsünü açar.

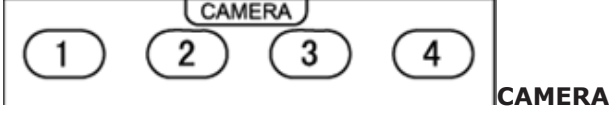
PTZ

**PTZ**

Bağlı bulunan PTZ kamerayı kontrol edebilmek için DVR'ı PTZ moduna geçirir.

**DIVISION**

4/9/16/20 parçaya bölünmüş ekran modunu ayarlar.



Kamera kanalını seçer.



FOCUS



**FOCUS**

Kameranın odağını ayarlar.



IRIS



**IRIS**

Kameranın irisini ayarlar.



ZOOM



**ZOOM**

PTZ kamerada ya da playback penceresinde görüntüyü yakınlaştırır ve uzaklaştırır.



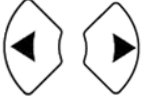
**MENU MENU**

Log in (açılış) statüsünde quick menu (hızlı menü) penceresi belirir.



**ESC ESC**

Ayarlama seçeneğinden çıkar.

**Button**

Live modundaki seçenekler arası hareket ettirir.

**Button**

Menü seçeneklerini seçer.

**MOVE (TAŞI)**

Kamerayı önceden belirlenmiş konuma taşır.

**PANİK**

Anlık kayıt için tüm kanalların ayar bilgilerini değiştirir.



Playback'i durdurur.



Playback'i duraklatır.



Kayıtlı görüntülerin iki yönlü Playback'ini yapar.



Ters kaydedilen görüntülerde arama ya da playback yapar.



Kayıtlı görüntülerde ileriye doğru arama ya da playback yapar.

**Ekler****Sorun Giderme**

<b>Belirtiler</b>	<b>Çözümler</b>
Sistem gücü açılmıyor.	Güç kablosunun doğru bağlandığına emin oldun.
	Giriş voltajının doğru olduğuna emin oldun.
	Güç düğmesinin bağlandığından emin oldun.
	Eğer güç kablosu doğru bağlanmış olmasına rağmen sistem gücü açılmıyorsa lütfen yetkili servise başvurun.
Sistem gücü açık fakat videolar monitörde görüntülenmiyor.	Monitörün güç kablosunun doğru bağlandığına emin olun.
	Monitörün açık olduğuna emin olun.
	DVR'ın video çıkış kablosunun monitöre düzgün bağlandığına emin olun.
	Ayarlanmış monitör şeklini kontrol edin.
Ekranda kamera numaraları görünüyor fakat kamera görüntüleri görünmüyor.	Güç kablosunu çıkarıp yeniden takın.
	Kamera video çıkışının DVR'a düzgün bağlandığına emin oldun.
	Kameranın güç kablosunun düzgün bağlandığına emin olun.
	Kamera ile DVR arasındaki video kablosu bağlantısında bir sorun olmadığına emin olun.
Kameranın videosu ekranda görüntüleniyor fakat kaydedilmiyor.	DVR'ı kapatıp geri açın.
	Recor setting menu (Kayıt ayar menüsü)'nden kayıt modunun doğru olup olmadığını kontrol edin.
	System Information (sistem bilgileri) bölümünden HDD algılama durumunu kontrol edin.
	Eğer HDD algılama durumu normal değil ise HDD biçimlendirmesini ve HDD bağlantısını kontrol edin.
Kayıtlı video üzerinde inceleme yapılamıyor.	HDD'deki kayıt edilebilir disk alanını kontrol edin.
	Kayıt üzerine yazma seçeneği için setup (ayarlar) bu seçeneğin ayarını kontrol edin.
	Araştırmaya çalıştığınız zamanda kaydedilmiş video olup olmadığını kontrol edin.
	Eğer kayıtlı video yoksa setting (ayarlar) menüsünden kayıt modunu kontrol edin.
	System information (sistem bilgileri) penceresinden HDD algılama durumunu kontrol edin.
	Eğer HDD algılama durumu normal değil ise HDD biçimlendirmesini ve HDD bağlantısını kontrol edin.
	Kullanıcı iznini kontrol edin.

Belirtiler	Çözümler
Videonun sesi çıkmıyor.	Ses kayıt seçeneğini kontrol edin.
	Hoparlörün ve sistemin arkasındaki ses girişinin doğru bağlandığına emin olun.
	Hoparlörün düzgün çalıştığına emin olun.
Kimi kameraların görüntü renkleri garip ya da video görüntüleri normal değil.	Sisteme bağlı kamerada bir sorun varsa sisteme başka bir kamera bağlayarak mevcut kameranın zarar görmediğinden emin olun.
	Birimin video formatının kameraninkine ile aynı olduğuna emin olun.  Bulunduğunu bölgeye göre kamera formatı PAL'ı ya da NTSC'yi destekliyor olabilir. Kameranın video formatına göre video süreci büyük değişiklikler gösterebilir, bu nedenle video formatı ayarları kameraninkinden farklıysa videoları görüntüleyebilmek mümkün olmayabilir.
Videoda çok fazla gürültü var.	Kameranın video sinyal çıkışının sorunlu olmadığından emin olun. Farklı bir kamera ile deneyerek kameranın zarar görmediğinden emin olun.
	Kamera ile DVR arasındaki video bağlantı kablosunun kesik olup olmadığını kontrol edin, kısa devre yapmadığına emin olun.
	Kamera ile DVR arasındaki video bağlantı kablosunun civarında yüksek voltajlı bir kablo olup olmadığını kontrol edin. Bu parazite sebep olup video kalitesini azaltabilir.
	Kamera ile DVR arasındaki video bağlantısı kablosunu kontrol edin. Eğer video kablosu yerine normal güç kablosu kullanılmışsa görüntü sesi kirliliği olabilir.
Sisteme bağlı alarm çalışmıyor.	Kamera ayarlarındaki alarm tipi ile bağlı alarm tipinin aynı olduğuna emin olun.
	Kayıt ayarları menüsü içindeki kayıt programı penceresinden sistemin alarm kullanmaya ayarlı olup olmadığını kontrol edin.
	Alarmın alarm girişine düzgün bağlandığına emin olun.
Sisteme bağlı PTZ kamera çalışmıyor.	Kamera ayarları menüsünden sistemin PTZ kamera kullanmaya ayarlı olup olmadığını kontrol edin.
	PTZ kameranın güç kablosunun düzgün bağlandığına emin olun.
	PTZ kameranın sinyal kablosunun düzgün bağlandığına emin olun.
	PTZ kamerayı kontrol etmek için seçili kanalı kontrol edin.
	Kullanıcı iznini kontrol edin.

Bu üründen gönderilen bir e-mail alınamadı.	Ağ ayarlarının doğru olduğuna emin olun.
	Mail adresinin doğru girildiğine emin olun.
	Alıcının spam mail ayarlarını kontrol edin. Check the spam mail setting of the inputted mail address. (Eğer bir spam maili ayarladıysanız kimi mailler doğrudan silinir, kimisi ise spam mail kutusunda saklanır.)
	Kimi SMTP mail servisleri özel SMTP serverlarından gönderilen mailleri desteklemiyor. Bu durumda ulusal SMTP serverlarını kullanın.
Uzaktan kumanda düzgün çalışmıyor.	Uzaktan kumandanın pillerini kontrol edin.
	Uzaktan kumandan için ID ayarlarını kontrol edin.

**Not:**

Aşağıdaki belirtilerden birini görüyorsanız:

- Ön paneldeki LED ışıklarından kimi yanmıyor.
- DVR normal çalışmıyor.

DVRı aşağıdaki gibi yeniden kurabilirsiniz:

- DVR'ı kapatın ve birkaç dakika sonra yeniden açın.
- Eğer DVR hala düzgün çalışmıyorsa yetkili servise başvurun.

**Desteklenen PTZ Kamera Listesi**

Protokol Adı	Sahibi	Pan /Tilt	Zoom	Odak	İris	Önceden Kurma	Tur	Kurulum
PELCO D	PELCO	O	O	O	O	O	O	O
PELCO P	PELCO	O	O	O	O	O	O	O
SAMSUNG SCC	SAMSUNG	O	O	O	O	O	O	O

**Not:** Sistem daha fazla PTZ protokolünü destekliyor. Lütfen distribütöre ya da yetkili servise başvurun.

**CMR KOREA CO., LTD.**

6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea



**Declaration of Conformity (DoC)**

We, **CMR KOREA CO., LTD**

**6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea**

declare under our sole responsibility that the product:

product name: **Digital Video Recorder**

trade name: **KAREL**

type or model: **CDD427-16**

relevant supplementary information: designation changed from **CMR / SDR-1016C** model to which this declaration relates is in conformity with the *essential requirements and other relevant requirements* of the **LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/EC AND EMC DIRECTIVE 2004/108/EC**

The product is compliant with the following standards and/or other normative documents:

**Test Report no : 10-IST-0547**

**EMCD : EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003**

**EN 61000-3-2:2006**

**EN 61000-3-2:2008**

**EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003**

**Test Report no : IST11R-2022**

**LVD : EN60950-12:2006+A11:2009**

OTHER : .....

Supplementary information:

**Test by : EMC LABORATORY of IST Co., Ltd.**

**400-19, Singal-Dong, Giheung-Gu, Yongin-Si, Kyonggi-Do, 449-860, Korea**

**TEL : +82 31 326 6700 FAX : +82 31 326 6797**

Supplementary information:

**CMR KOREA CO., LTD.**


Address:

**6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea**


**TEL : +82 2 422 5381 FAX : +82 2 422 5384**

Place and date of issue (of this DoC): **Seoul, Korea / 17th, February, 2011**

Signed by

Name (in writing): JAENAM KIM  **CMR KOREA CO., LTD.**

Title: Senior Engineer **6F, J-TOWER, 24-5 BANGI-DONG, SONGPA-GU, SEOUL, KOREA**

Company chop with & person signature: 

**EUN-BONG KIM**  
Managing Director

**CMR KOREA CO., LTD.**

6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea

**UYGUNLUK BEYANI**

Biz, **CMR KOREA CO.,LTD**  
6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea

Ürün ismi: **Digital Video Recorder**  
Ticari ismi: Karel  
Tip veya model: **CDD427-16**  
Konu ile ilgili ilave bilgi: dizaynı **CMR SDR1016C** modellerinde değiştirildi.

Bu beyanın ilişkili olduğu ürün Low Voltage Directive ve 2004/108/EC EMC directive 2006/95/EC temel gereksinimleri ve konu ile ilgili diğer gereksinimleriyle uyumludur.

Bu ürün aşağıdaki standartlar ve/veya diğer normatif dökümanlar ile uyumludur:

Test rapor no: 10-IST-0547

EMCD:

EN 55022 :1998+A1:2000+A2:2003

EN 61000-3-2:2006

EN61000-3-2:2008

EN50130-4:1995+A1:1998+A2:2003

Test rapor no:IST11R-2022

LVD: EN 60950-12:2006+A11 :2009

DIĞER: .....

İlave bilgi:

Test Yapan kuruluş: EMC LABORATORY of IST Co., Ltd  
400-19, Singal-Dong, Giheung-Gu, Yongin-Si, Kyonggi-Do, 449-860, Kore  
820-2, Wolmoon-Ri,Wabu-Up,Namyangju-Si,Kyunggi-Do, South Korea  
Tel : 82-31 326 6700 Fax : 82-31-326 6797

İlave bilgi:

CMR KOREA CO.,LTD  
Address: 6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea  
Tel: +82 2 422 5381 fax: +82 2 422 5384

Bu belgenin oluşturulduğu yer ve yıl: Seoul, korea / 17<sup>th</sup>, february, 2011  
İmzalayan kişinin adı ve soyadı: JAENAM KIM

Pozisyon: Senior engineer

**İmza ve Firma kaşesi:**

**CMR KOREA CO., LTD.**

6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea



**Declaration of Conformity (DoC)**

We, **CMR KOREA CO., LTD**

**6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea**

declare under our sole responsibility that the product:

product name: **Digital Video Recorder**

trade name: **KAREL**

type or model: **CDD527-16**

relevant supplementary information: designation changed from **CMR / SDR-1016D** model to which this declaration relates is in conformity with the *essential requirements and other relevant requirements* of the **LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/EC AND EMC DIRECTIVE 2004/108/EC**

The product is compliant with the following standards and/or other normative documents:

**Test Report no : 10-IST-0547**

**EMCD : EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003**

**EN 61000-3-2:2006**

**EN 61000-3-2:2008**

**EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003**

**Test Report no : IST11R-2022**

**LVD : EN60950-12:2006+A11:2009**

OTHER : .....

Supplementary information:

**Test by : EMC LABORATORY of IST Co., Ltd.**

**400-19, Singal-Dong, Giheung-Gu, Yongin-Si, Kyonggi-Do, 449-860, Korea**

**TEL : +82 31 326 6700 FAX : +82 31 326 6797**

Supplementary information:

**CMR KOREA CO., LTD.**

Address:

**6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea**

**TEL : +82 2 422 5381 FAX : +82 2 422 5384**

Place and date of issue (of this DoC): **Seoul, Korea / 17th, February, 2011**

Signed by

Name (in writing): JAENAM KIM

Title: Senior Engineer

Company chop with & person signature:

**CMR KOREA CO., LTD.**  
6F, J-TOWER, 24-5 BANGI-DONG, SONGPA-GU  
SEOUL, KOREA

HUN-BONG, KIM  
Managing Director

**CMR KOREA CO., LTD.**

6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea

**UYGUNLUK BEYANI**

Biz, **CMR KOREA CO.,LTD**  
6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea

Ürün ismi: **Digital Video Recorder**  
Ticari ismi: **Karel**  
Tip veya model: **CDD527-16**  
Konu ile ilgili ilave bilgi: dizaynı **CMR SDR1016D** modellerinde değiştirildi.

Bu beyanın ilişkili olduğu ürün Low Voltage Directive ve 2004/108/EC EMC directive 2006/95/EC temel gereksinimleri ve konu ile ilgili diğer gereksinimleriyle uyumludur.

Bu ürün aşağıdaki standartlar ve/veya diğer normatif dökümanlar ile uyumludur:

Test rapor no: 10-IST-0547

EMCD:

EN 55022 :1998+A1:2000+A2:2003

EN 61000-3-2:2006

EN61000-3-2:2008

EN50130-4:1995+A1:1998+A2:2003

Test rapor no:IST11R-2022

LVD: EN 60950-12:2006+A11 :2009

DIĞER: .....

İlave bilgi:

Test Yapan kuruluş: **EMC LABORATORY of IST Co., Ltd**  
400-19, Singal-Dong, Giheung-Gu, Yongin-Si, Kyonggi-Do, 449-860, Kore  
820-2, Wolmoon-Ri,Wabu-Up,Namyangju-Si,Kyunggi-Do, South Korea  
Tel : 82-31 326 6700 Fax : 82-31-326 6797

İlave bilgi:

**CMR KOREA CO.,LTD**  
Address: 6F, J-Tower, 24-5 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul, Korea  
Tel: +82 2 422 5381 fax: +82 2 422 5384

Bu belgenin oluşturulduğu yer ve yıl: Seoul, korea / 17<sup>th</sup>, february, 2011

İmzalayan kişinin adı ve soyadı: **JAENAM KIM**

Pozisyon: Senior engineer

**İmza ve Firma kaşesi:**

YETKİLİ SERVİSLER	Firma Adı	Yetkili Ad Soyad	İl Adı	Adres	Telefon
KAREL ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş.		HALİL BOZKURT	VAN	MARAS CAD. AKDAMAR DTELI KARSISI SENGÜLLER APT. KAT.1 NO:1	0.432. 274.00.30
ERKİN TELEKOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.		MUSTAFA EROĞLU	KARAMAN	YUNUS EMRE CAD. NO:16/A-B	0.338. 213.15.80
NEBİ BUĞDAYCI - BÖR-TEL TELEFON ELEKTRİK		NEBİ BUĞDAYCI	İZMİR	K.KARABEKİR CAD. NO: 44/F BORNHOVA	0.232. 308.51.50
YIL-TEL TELEKOMÜNİKASYON SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.		MUSTAFA TÜRKÜLMAZ	KONYA	BABALIK MAH.YAPICI İS MERKEZİ E BLOK NO:5-7	0.332. 321.00.14
HALİL USLU - ALCOM TELEFON		HALİL USLU	ANTALYA	SEKERHANE MAHALLESİ AZAKLAR SOKAK NO:4/B ALANYA	0.242. 511.00.12
GEDTEKNIK ELEKTRİK-ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.		FATİH YILMAZ	ANKARA	ALI SUVAI SOK. NO: 23/1-B MALTEPE	0.312. 231.86.80
BARIŞ TELEFON HABERLEŞME CİHAZLARI TİC.LTD.ŞTİ.		CEMAL AYDIN	TRABZON	KUNDURACILAR CAD DEDEOĞLU SOK.PUŞTULAR İŞHANI 6/16	0.442. 321.48.74
SEFER ALAN - SEFER TELEFON		SEFER ALAN	RİZE	ALIKOĞLU CAD. BELEDİYE BİNASI ALTI NO. 5/ D	0.464. 274.16.16
AYDIN TELEFON SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.		ABDULKADİR AYDIN	GAZİANTEP	EYÜPOĞLU MAH.ABDULLAH EDİP CAD ÖZEL İDARE PSJ NO:5/B/7	0.342. 220.45.22
02 ÖZEL TELEFON SERVİSİ TANER ÖZKAN		TANER ÖZKAN	SAKARYA	CUMHURİYET MAH. H. RAHİMİ SK. NO:7	0.264. 278.23.57
ELEKTROTEL TELEKOM ELEKTRONİK TURİZ. İNŞ. GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.		HAKAN KAYACI	MERSİN	BAHÇE MAH. İSTİKLAL CAD. KAMER APT. NO: 148/A	0.324. 237.76.79
TEKNIK TELEKOM ELEKTRONİK İNŞAAT ELEKTRİK OTOM. TURİZ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ. LTD. ŞTİ.		CELAL SALMAN	MERSİN	CAMİSERİP MAH. 5244 SOKAK ÇOĞAL APT. NO. 4/B	0.324. 238.55.28
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.		SKAYIM USTA	ANKARA	ANKARA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ GAZNEULER CAD.NO.10 SINCAN	0.312. 267.02.40
KAREL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ		CAN TUNA	BURSA	NİLFER KÖYÜ MESELİK MEVKİİ YASEMİN SOK. NO:11 OSMANGAZİ	0.224. 244.74.84
MURAT GÜNAŞTI-TÜRK TELEFON TİCARET		MURAT GÜNAŞTI	ERZURUM	CUMHURİYET CAD.SİTE DADAŞ PASAJI NO:58-ERZURUM	0.442. 295.13.13
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.		MUSTAFA TERCAN	ANTALYA	SİRİNYALI MAH 1504 SOKAK NO.3 D:1-2	0.242. 244.22.30
TELEFON SANTRAL TİCARET-HALUK DERİCİOĞLU		HALUK DERİCİOĞLU	ADANA	KIZILAY CAD. NEVRESOĞLU İŞHANI KAT 2 NO:7-12 SEYHAN/	0.332. 351.25.47
İNTERNET TELEKOMÜNİKASYON GÜVENLİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.		ERDOĞAN PARENĐ	KOCAELİ	S. ORHAN MAH.AKAR SOK.ÜNSAL İ HANI KAT.1 NO:5/6 GEBZE/	0.262. 641.65.95
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A. Ş.		SAHİN EGE	İSTANBUL	KÖRE SEHİTLERİ CAD. KAYA ALDOĞAN SOK. NO: 16 ZİNCİRLİKUYU	0.212. 288.31.00
KAREL ELKN.SAN.VE TİC.A.Ş.		CEM KOC	İZMİR	Ş.ESREF BULVARI NO:6 K:3/303 ÇANKAYA	0.232. 445.55.55



