

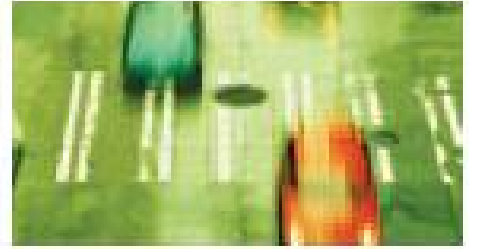
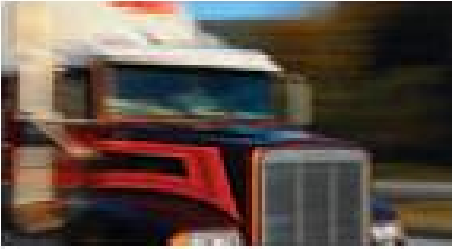
Drive Recorder

Kullanma Kılavuzu



Sürüş

Kayıt



Roadscan'ı seçtiğiniz için teşekkürler...

Roadscan aracınızla yaptığınız kazaları ve sebeplerini video görüntüsü olarak kaydedip, kazaların sebeplerini tespit edip kolay anlaşılır hale getirmesi için özel olarak dizayn edildi.

- * Lütfen cihazın montajı ve kurulumu öncesinde kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.
- * Kurulum esnasında oluşabilecek hasar ve zararlar garanti kapsamı dışındadır.
- * Cihazın yazılımı yalnızca Microsoft Windows 2000, XP ya da VISTA işletim sistemiyle çalışan bilgisayarlarda çalışmaktadır.

İÇERİK

ÜRÜN TANITIMI

Genel Uyarı ve Önlemler	4
Paket İçeriği	6
İçeriğin Görsel Kılavuzu	7
Çalışma Açıklaması	8
Manuel REC tuşu ve MUTE/DN tuşu	10
İşitsel LED göstergeleri	11

Yazılım

Yazılımı Bilgisayarınıza Kurma	12
Kamera Sürücüsünü Bilgisayarınıza Kurma	14
Ana Yazılım Özellikleri	17
Ana Tuş Fonksiyonları	18
Sistem Duyarlılığını Ayarlama	20
Bilgisayarınıza Veri İndirme	21
İndirilen Görüntü ve Verileri Gösterme	23
Hızlandırma Verisinin Grafikle Gösterimi	24
Film Dosyası Oluşturma ve Oynatma	26
Hızlandırma Verisini Yorumlama	29
Genel Kurulum Yönergeleri ve Uyarılar	31
Kurulum Kılavuzu	32
Kablolama Kılavuzu	35
Çalışmanızı Kontrol Etme	35
Sorun Giderme	36
Özellikler	37

Genel Uyarı ve Önlemler

***** Lütfen Dikkatli okuyun ve sistemi çalıştırmadan doğru kurduğunuzdan emin olun.**

- Sistemi asla kendiniz onarmaya ya da tamir etmeye çalışmayın.
- Herhangi bir müdahale ya da onarma çalışmasının yapılması cihazı garanti kapsamından çıkaracaktır.
- Cihazı temizlemek için su ve diğer temizlik kimyasallarını kesinlikle kullanmayın. Sadece kuru ve yumuşak bezler ve lens temizliği için de kuru özel lens temizleyicileri kullanın.
- Cihazın sıvı temasında bulunması kesinlikle tehlikelidir. Elektronik devreye zarar verir, yangına yol açabilir.
- Darbelere karşı koruyun, cihaza darbe gelmesi mekanik aksama zarar verebilir.
- Sistem bilgileri sizi kesinlikle doğru yönlendirecektir, lütfen kurulum için başka bir yol izlemeyin.
- Cihazın monte edileceği aracın ön camı temiz ve görüşü engellemeyecek şekilde temiz olmalıdır. Aksi takdirde görüntü kalitesinde düşüş ya da bozukluk olabilir.
- Sistem sizin yapmış olduğunuz ayarlara göre çok ufak kazaları yani çukura girme kasisten geçme gibi titreşim frekansı düşük darbeleri kayda almaya bilir.
- Bazı sert kazalar cihazla arabanın bağlantısını kesebilir, cihazın güç kaynağını koparabilir ya da sisteme hasar verebilir. Böyle bir durumda cihaz hizmet dışı kaldığından görüntü kaydetmeyebilir.
- Drive Recorder sisteminin verileri mantıklılığı çerçevesinde yasal yöntemlere yardımcı olmakla birlikte kazayla ilgili yapılacak işlemler bağlamında tarafsız delil elde edilmesinde çok büyük yardımcı rol oynamaktadır.
- Cihaz 12 V ile çalışmaktadır, kolay montaj bakımından direk araç şarj girişine bağlanabilir fakat görünüm açısından 12V ile çalışan her yerden güç alınabilir
ÖR: tavan lambası vb.

① Sistem içindeki RTC (gerçek zaman saati) yılda en çok bir kere 30 dakika geride veya ileride olabilir. Yanlış saat ayarı için sistemi bir bilgisayara bağlamanız ve yazılımı çalıştırmanız gereklidir. Yazılım sistemi tanımlar tanımlamaz sistem saati bilgisayarın saatiyle aynı olacaktır. (bilgisayarın saati bu işlem yapılmadan önce doğru kurulmalıdır.)

① Sistem çakmaklıktan çalıştırılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Eğer doğrudan kablo kullanımı gibi başka yöntemler kullanmak istiyorsanız lütfen uzman bir araba tamircisine danışınız. Çakmaklıktan başka yolları tavsiye etmeyiniz ve sonuç için sorumluluk üstlenmeyiniz.

① Sistem 1 milyon kayıt yapabilir. Dikkatsiz sürüşün sık kayıt yapmaktan aletin ömrünü kısaltabileceğini unutmayınız.

① Windows 2000, XP veya Vista'yla uyumlu bir çok flash disk sistemden bilgi indirmekte kullanılabilir. Ancak bazı düşük kaliteli flash diskler sorun yaratabilir. Lütfen flash diskin sistemde doğru çalıştığından emin olunuz.

① Sistem ABD ve Avrupa'dan onaylı EMI belgesine uygun olarak tasarlanmıştır. Ayrıca, sistem paraziti engellemek için GPS, DMB,DAB vb. antenlerinin en az 10 cm uzağına yerleştirilmelidir.

① Bu ürünün tasarımı patentlidir. Kullanım kılavuzunun, sistem yazılımının ve belirli bilgilerin telif hakkı üreticiye saklıdır. Bu haklar yasa ve bilimi koruyan uluslararası anlaşmalarla korunmaktadır. Herhangi bir izinsiz kullanım, yeniden üretim veya dağıtım hukuken gerekli yerlere bildirilecek ve dava edilecektir.

Paket İçeriği

Paketin İçinden ıkacak Parçalar :

- Ana Gövde
- Güç Kablosu (5m)
- USB Kablosu / USB Adaptörü
- Bağlantı ve Montaj Tertibatı
- Ekstra Yapıştırıcı
- Kullanma Kılavuzu
- Yazılım CD'si



Ana Gövde



Güç Kablosu



USB Kablosu

USB Adaptörü



Bağlantı



Yapışkan Bant



Kullanma Kılavuzu



Yazılım CD'si

ANA GÖVDENİN TANITIMI

>> Cihazı daha iyi tanımak için aşağıdaki kısımlara bakınız.



Sürüş Kayıt Sistemi Nasıl Çalışıyor?

Sürüş kayıt sistemi görüş alanındaki görüntüleri aracın hızında, örneğin ani frenler veya çarpışma anında olduğu gibi, herhangi bir ani değişiklik olması durumunda otomatik olarak kaydeder ve depolar. Sistem bir hız değişimi belirlediğinde sürücüyü bip sesi ve LED lambası aracılığıyla uyarır ve görüntüleri hız ve zaman verileriyle birlikte kaydeder. Kaydetme işlemi tamamlandığında sistem üzerindeki LED lambası mavi yanacaktır. Bu görüntü-veri ayarlarının maximum 10 tanesi sistem tarafından depolanabilir. Ayrıca sürücü sistemin arkasındaki REC düğmesine basarak sistemi manuel olarak çalıştırabilir.

Sistem tarafından kaydedilen 10 kayıttan sonra her yeni kayıt hafızadaki en eski kaydın üzerine (yerine) kaydedilir. Sistemde gerçek bir kaza gibi kritik olayların kaydı varsa, yanlışlıkla üzerine kayıt yapılmasını engellemek için sistem kapatılmalıdır. Ya da, eğer zaman ve durum imkan veriyorsa önemli görüntü-veri dizisi/dizileri USB kablosu veya USB flash disk kullanılarak bir bilgisayara aktarılabilir. Sistemin beraberindeki yazılım Drive Recorder Manager aynı zamanda sistemde kayıtlı tüm kayıtları silmek için de kullanılabilir.



[Drive Recorder Manager]

Sistem bir hız değişimi meydana geldiğinde kısa dönem bellekte sistemi devreye sokan olayın 6 saniye sonrasına baktığı gibi 14 saniye öncesindeki verileri de kontrol eder. Ayrıca 3 eksendeki hız değişim verilerini ve tam saatini kaydeder. Sonrasında, her görüntü-veri dizisi zaman, hız değişimi ve 20 saniyelik periyotlar halindeki görsel bilgileri de kaydeder.

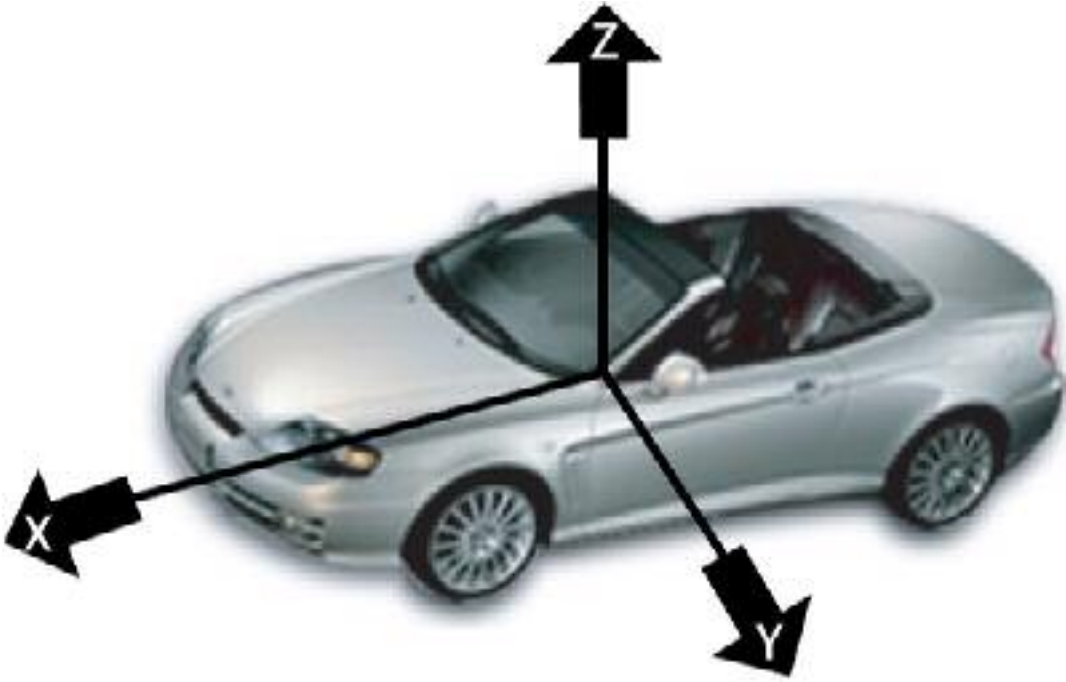
Kullanıcı yazılımı ve Windows 2000, XP veya Vista sürümünü kullanan bir bilgisayar kullanarak bu görüntü- veri bilgisini görüntüleyip inceleyebilir.

Sürüş kayıt sistemi sistem içerisindeki akselerometreler (hız ölçer) 0.5 G'den fazla bir çarpma olduğunda, aşağıdaki şekilde gösterilen eksenlerden herhangi biriyle birlikte devreye girer.

Bu ne demektir?

Sistem aracın her manevrasını sürekli takip etmektedir. Eğer hız veya yönde ani bir değişim olursa, sistem sadece bu değişikliğin şiddetini ölçer. Eğer bu değişimin şiddeti bilgisayarın normal olduğunu varsaydığından fazlaysa sistem devreye girer ve görüntü ve bilgi depolama işlemi başlar.

Kullanıcı, sistemin duyarlılığını yazılımı kullanarak ayarlanabilir.



Manuel Kayıt (REC) Düğmesi & Sessiz (MUTE/DN)Düğmesi

REC Düğmesi

Sistemin arkasında REC (kayıt) düğmesi bulunur. Sürücü bu düğmeye basarak sistemi manuel olarak ça lıştırabilir, bu da daha sonra bir hız değişimi olduğu zaman çalışacağı gibi 20 saniyelik görüntü ve bilgi k aydı yapar.

[MUTE/DN Düğmesi – MUTE Fonksiyonu]

Sesli alarmı durdurmak için MUTE/DN düğmesine kısa basın. Alarmı yeniden açmak için MUTE/DN düğmesine tekrar basın.

[MUTE/DN Düğmesi – DN Fonksiyonu]

MUTE/DN düğmesi aynı zamanda USB flash diske veri aktarmak için de kullanılır.

İndirme işlemi aşağıdaki gibi olur:

- 1.Kutuda birlikte verilen USB adaptörünü kullanarak USB flash diski sisteme bağlayın.
2. Led ışığının mavi olup olmadığını kontrol edin. Sistem kayıt yaparken LED yeşil yanar ve bu sırada veri aktarımı yapmak mümkün değildir. Kaydın bitmesini ve LED'in mavi yanmasını bekleyiniz.
3. MUTE/DN düğmesine 2 saniyeden uzun basınız.
4. Bip sesinden sonra veri USB flash diske aktarılır ve LED sarı yanar.
5. Aktarım tamamlandıktan sonra LED tekrar mavi yanar.
6. USB flash diski sistemden kaldırınız.

[USB'ye veri aktarımında sorunların çözümü]

1. USB flash disk bağlanamıyor=> USB adaptörünü kontrol edin.
2. USB flash disk tanımlanamıyor => başka bir USB flash disk deneyin.
Sistem sadece FAT16 veya FAT32 formatlı USB flash diskleri desteklemektedir.
3. Yetersiz yer =>USB flash diskteki gereksiz dosyaları silmeyi deneyin.

DİKKAT!

LED sarıyken USB'yi sistemden kaldırmayın çünkü sistem kayıt yapmaktadır.
LED'in maviye dönmesini bekleyin.

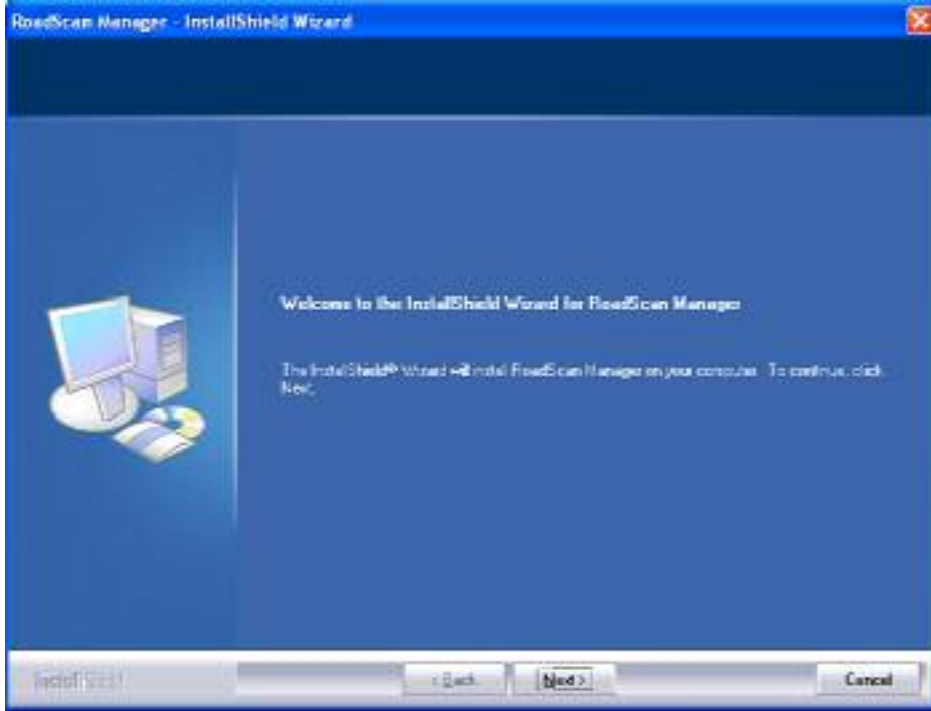
Bip Sesi Ve Led Göstergesinin Anlamları

	Trigger	Zil Sesi	LED	Anlamı
Güç Açık	Güç Açıldı	“Bip Bip Bip”	Sarıdan Maviye Dönüş	Sistem Hazır
Normal Çalışma	Ani Duruş Ya da Dönüş	“Bip- Bip”	Yeşil	Görüntü ve Datalar Kamera hafızasında
	Kayıt Tamamlandı	“Bip”	Mavi	Sistem Hazır
Manuel Kayıt	Kayıt	“Bip-Bip”	Yeşil	Görüntü ve Datalar Kamera hafızasında
	Kayıt Tamamlandı	“Bip”	Mavi	Sistem Hazır
SESSİZ Düğmesi	MUTE/DN Düğmesine Kısa Bas	“Bip”	Açık Mavi	Zil Sesi Düğmesini Basılı Tut
	MUTE/DN Düğmesine Kısa Bas	“Bip- Bip”	Mavi	Zil Sesi Tekrar Kurulur
DN Düğmesi	MUTE/DN Düğmesine 2 sn den fazla Basın	“Bip- Bip”	Açık Mavi	Görüntü & Datalar Flash Diske Kaydedildi
	Yükleme Tamamlandı	“Bip”	Mavi	Yükleme Tamamlandı
	Yüklenmede Hata	“Bip- Bip”	Sarı Işık Yanıp Söner	USB Yükleme Sorun Var
Bilgisayar Bağlantısı	Bilgisayara Yükleme Başladı	“Bip- Bip”	Sarı	
	Bilgisayara Yükleme Tamamlandı	“Bip”	Mavi	
Sistem	Sistem Hatası	.	Kırmızı	Sistemle İlgili Bir Sorun Var

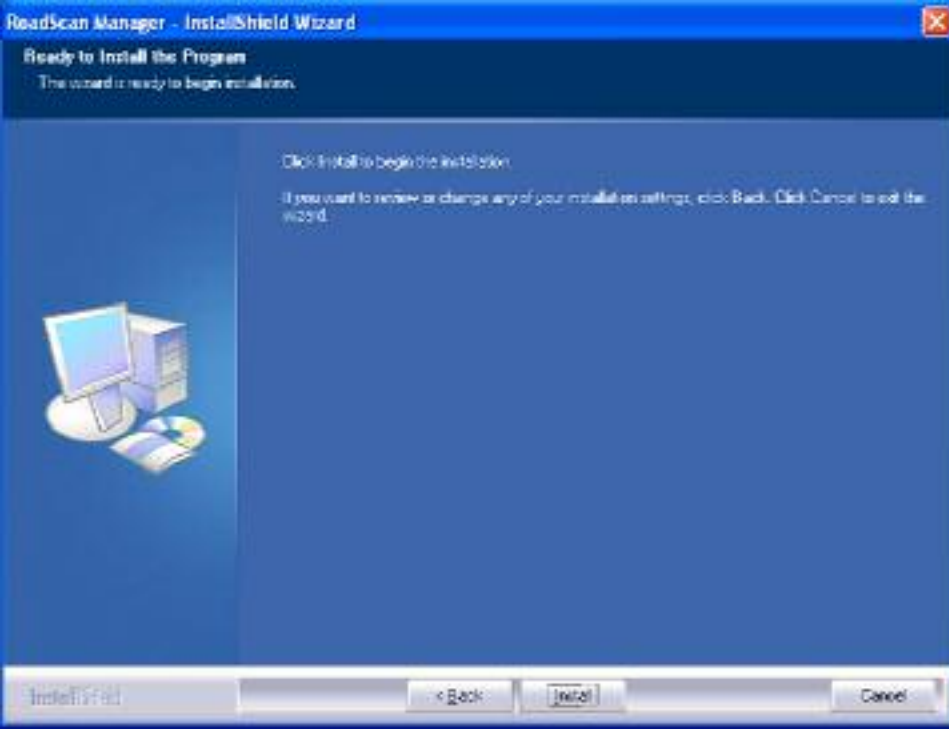
Yazılımın Bilgisayara Kurulumu

Yazılımı Yüklemeye Hazır Olduğunuz Zaman Lütfen Aşağıdaki İşlemleri Sırasıyla Takip Ediniz.

Yazılımı yüklemek için lütfen önce kurulum CD sini bilgisayarınızın CD ROM una yerleştiriniz. Kurulum CD takıldıktan sonra otomatik olarak başlayacaktır. İlerlemek için ekrana gelen kurulum penceresindeki “Next” butonuna basınız.

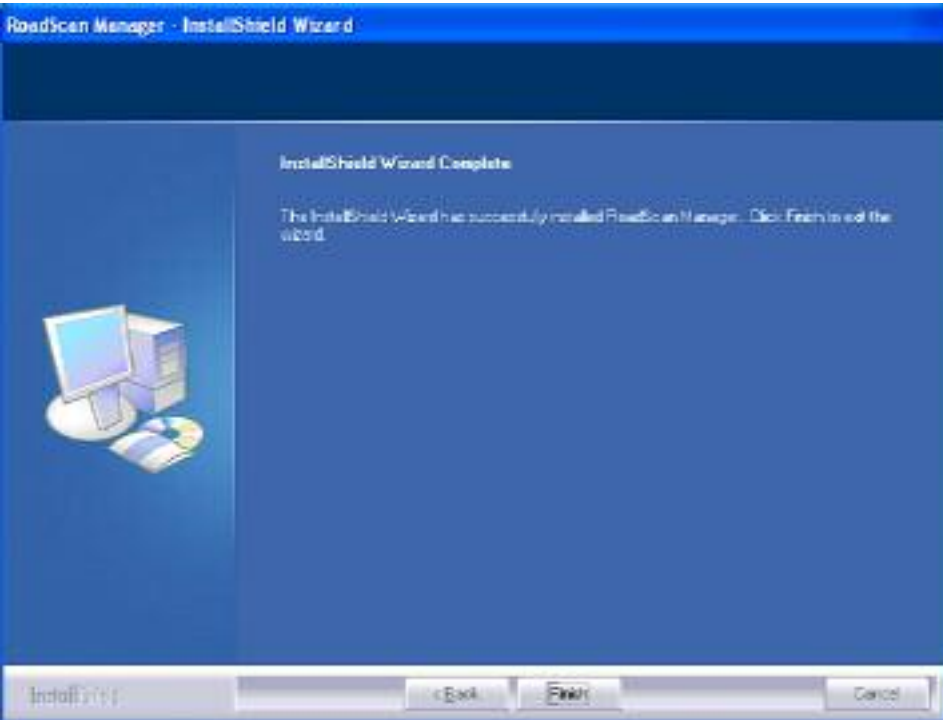


“Install” butonuna basarak yükleme işlemine başlayınız.



Yükleme işleminin ilk basamağı tamamlandığında aşağıdaki kutu belirecektir. Bu yükleme işleminin ilk basamağının bittiğini gösterir ve diğer basamağa geçmek için;

“FINISH”e Tıklayarak yükleme işlemi sonlandırınız.



Sistem Sürücüsünün Bilgisayara Kurulumu

(1) Cihazı USB kablosuyla bilgisayarınıza bağlayınız.



(2) Cihazı bağladığınız zaman aşağıdaki kutu otomatik olarak belirecektir.

“Install from a list or specific location (Advanced)” seçeneğini işaretleyip “NEXT” e tıklayınız.



(3) Aşağıdaki kutu otomatik olarak belirecektir.

- “Include this location in the search” seçeneğini deneyin.

- Eğer burdan yükleme gerçekleşmezse “Browse”a tıklayın ve CD nin bulunduğu konumu manuel olarak işaretleyiniz.

- Devam etmek için “NEXT”e tıklayınız

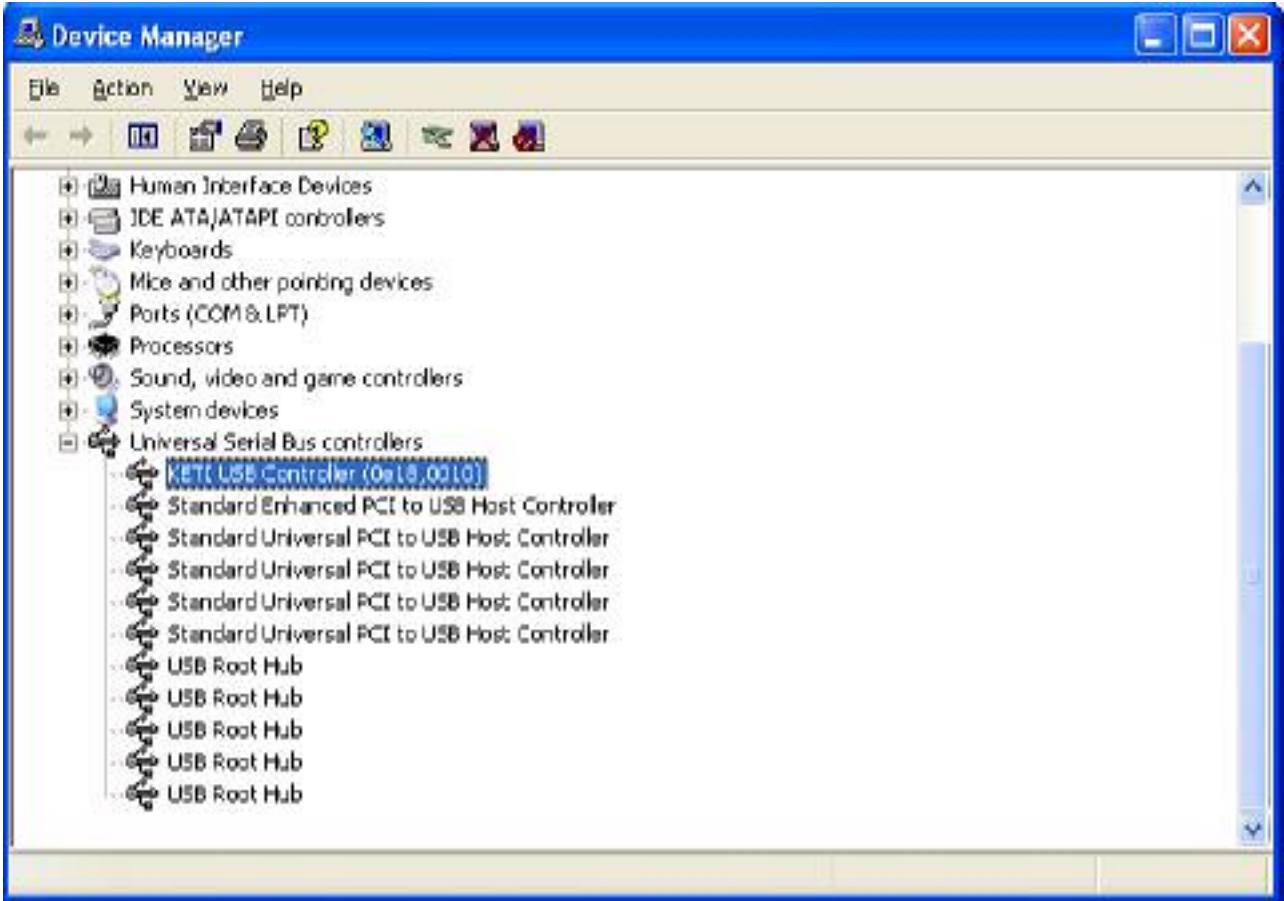


(4) Yükleme tamamlandıktan sonra aşağıdaki kutu otomatik olarak belirecektir ve yükleme işlemini sonlandırmak için “Finish”e tıklayınız.



Yükleme İşleminin Başarı İle Gerçekleşip Gerçekleşmediğini Buradan Kontrol Edebilirsiniz.

Mausunuz ile “Bilgisayarım”ın üstüne gelip sağ tuşa tıklayınız, “Özellikler”e tıklayıp “Donanım”a” tıklayıp ordan da “Aygıt Yöneticisi”ne giriniz. USB bağlantılarında soru işareti yoksa yükleme işlemi başarıyla gerçekleştirilmiştir. Eğer varsa yüklemeyi tekrar yapıp basamaklara dikkat ediniz.“KETI USB Controller (Oe18,0010)”.





Yazılımın Kullanımı



- ① : Video görüntüsünü aç
- ② : Bar, video görüntüsüyle hareket ediyor olacaktır ve bu bar fareyle hareket ettirilebilir.
- ③ : Sırasıyla hızlanma verisini ve etki verisini aç. Acceleration(hızlanma) düğmesine bas, grafik görüntü modu, impact(çarpma) sayfasına geçecektir.
- ④ : Hızlanma verisini, çarpma-etki verisini ve maksimum etki verisini text olarak göster(yazılı olarak)
- ⑤ : Kayıtlı veriyi ve süreyi yazılı olarak göster.
- ⑥ : Dosyadan çalma listesini aç
- ⑦ : Yazılım menüsünü aç.
- ⑧ : Dosya yolunu aç.

Yazılımdaki Düğmelerin Fonksiyonları

Düğme	Fonksiyon	Tanım
	Data İndir	USB diskteki verinin alınması
	Dosya Aç	Bilgisayardaki mevcut resin video ya da datanın açılması
	Yazdır	Seçili dosyanın yazdırılması
	Oynat	Videoyu oynatır
	Duraklat	Oynatılan videoyu duraklatır
	Durdur	Oynatılan videoyu durdurur
	Geri	Bir önceki görüntüye geçer
	İleri	Bir sonraki görüntüye geçer

Düğme	Fonksiyon	Tanım
	Grafik	Kazanın verilerini ayrıntılı şekilde grafik olarak sunar
	Cihaz Ayarları	Sistemin hassasiyeti ayarlanır
	Zaman Ayarları	Sistemin tarih ve saati ayarlanır. Sistem otomatik olarak bağlandığı bilgisayarın zamanını almaktadır.
	Görüntü/Video	Eldeki görüntüleri birleştirerek video haline getirme
	Data Sil	Sistemdeki tüm datayı siler (max 10 data silebilmektedir) Silinen dataların önemli olmadığına dikkat ediniz.
	Kopyala	Yazılımı flash diske kopyalar
	Bilgi	Yazılım hakkında bilgi verir
	Çıkış	Yazılımdan çıkış.

Sistemin Duyarlık Ayarları

Sistem PC'ye USB kablosuyla bağlı durumdayken ve yazılım ekrandayken "SETUP"a tıklayınız.

Aşağıdaki diyalog kutusu ekranda belirecektir:



Duyarlığı Arttırma

Tetikleyici kaza durumlarının duyarlığını ayarlayınız.

Temelde sistem, X, Y, Z eksenlerinin 0.5 G'den fazla olduğu durumlarda başlatılmaktadır.

Ancak daha sık görüntü verisi kaydetmek istiyorsanız, daha düşük G değeri seğiniz. Örneğin;

0.4 G, 0.3G

Daha az sayıda görüntü verisi kaydetmek istiyorsanız daha yüksek G değeri seğiniz.

Araç tipi ve yol durumu, duyarlık seğiminizi belirlemelidir ve muhtemelen aracınıza uygun ayarı bulabilmek için bunu tecrübe etmeniz gerekecektir.

Bilgisayarınıza Veri Yükleme

(1) Programı başlatınız. (click >Star >All Programs >Drive Recorder >R-Drive Manager”).

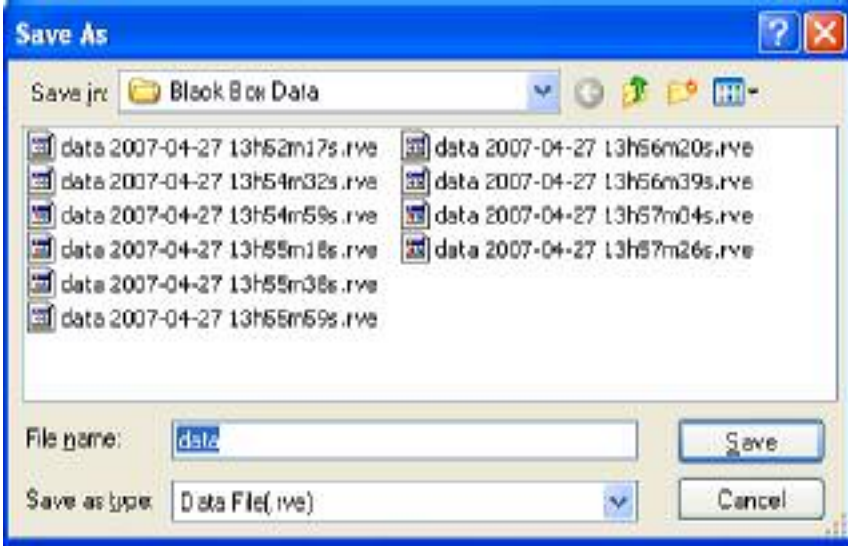
(2) 'VERİ İNDİR'e tıklayınız.

Aşağıdaki kutucuk belirdiğinde görüntünün yanında beliren onay kutularına,ardından veri , ayarları,indir,ve tamam'a tıklayınız .

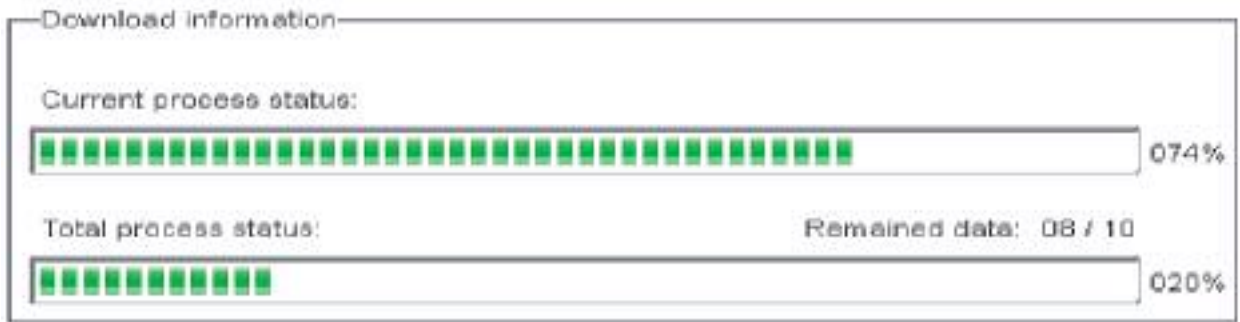


(3) Aşağıdaki kutucuk belirlediğinde "Dosya Adı" bölümüne bir dosya adı girin ve SAVE'e tıklayın.

Daha sonra dosyaları bulmanızı kolaylaştırmak için, kaydedildiği tarih ve saati içeren dosya isimleri kullanın.

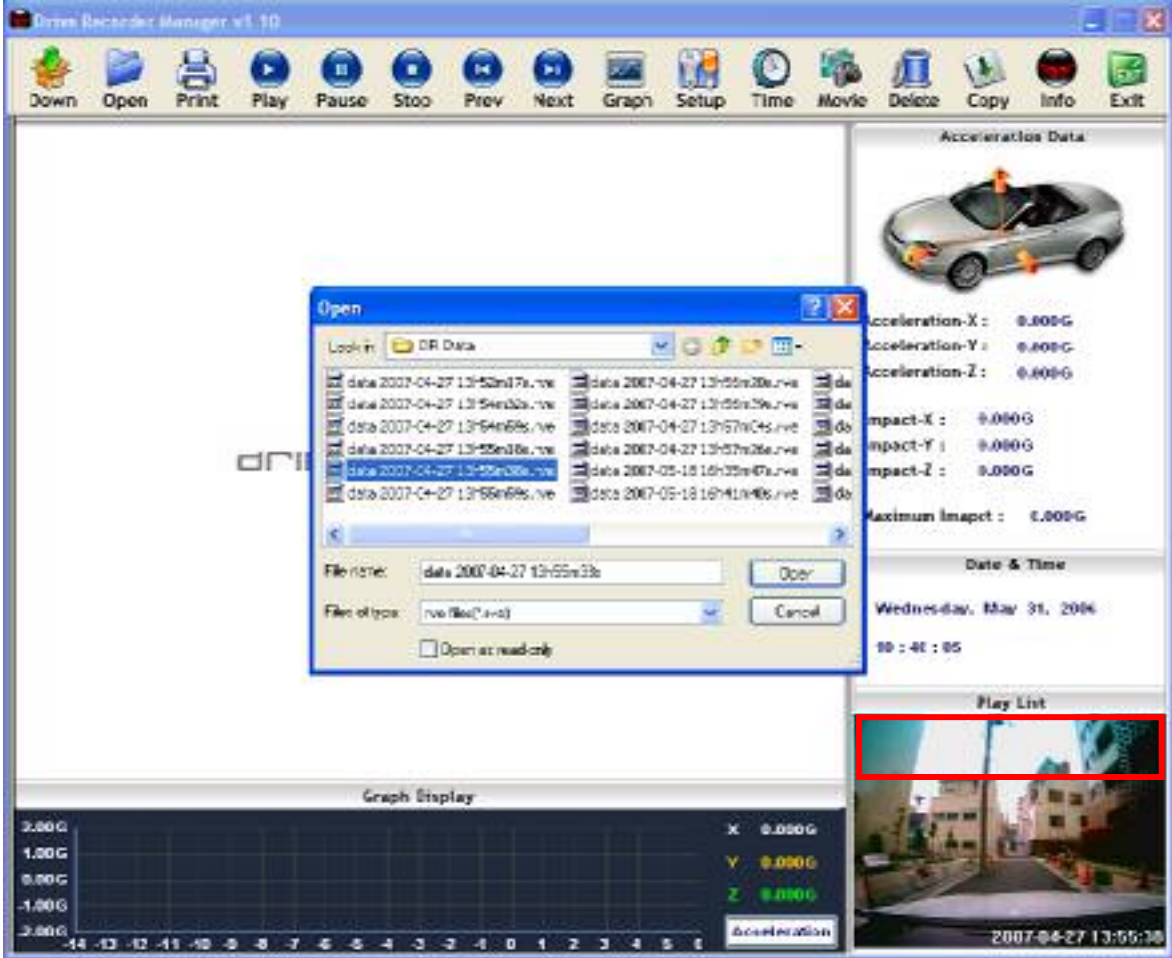


(4) Veri sistemden bilgisayarınıza aktarılır. İlerleme çubuğu ne kadar verinin aktarıldığını ve daha ne kadarının aktarılacağını gösterir. İlerleme durum çubuğu %100e ulaştığında aktarma tamamlanır.



İndirilen Resim ve Verilerin Görüntülenmesi

- (1) Programı başlatın (click ⇒Start ⇒All Programs ⇒ Drive Recorder ⇒R-Drive Manager”).
- (2) Ana ekrandaki FILE OPEN (DOSYA AÇ) a tıklayın.
- (3) aşağıdaki kutucuk belirdiğinde açmak istediğiniz dosyanın adını seçerek OPEN (AÇ) a tıklayın.



Preview of file

- (4) PLAY (OYNAT) tuşuna basın. Seçtiğiniz resim-veri ayarı gösterilecektir. her seferde bir resim göstermek için PREV ve NEXT tuşlarını kullanabilirsiniz.

Hızlandırma Verisinin Grafik Göstergesi

Hızlandırma ve etki verilerinin detaylarını gösterir.



Dosya açın ve GRAPH tuşuna basın. Aşağıdaki görüntü belirecektir.



[Hızlandırma]

ACCELERATION (hızlandırma) tuşuna basın: tuş IMPACT (etki)ye dönüşecek ve etki verisini görüntüleyecektir.



[ETKİ]

Film Dosyası Oluşturma ve Film Dosyası Oynatma

Resim veri dosyası film dosyasına (avi dosyası) dönüştürülebilir ve bu film dosyası Windows Media Player ile oynatılabilir. İşlem şu sırayla gerçekleştirilir:

1. Veri dosyası AÇ (OPEN)
2. MOVIE (FİLM) tuşunu tıklayın.
3. Film dosyası oluşturuldu.

Film dosyasını Windows Media Player ile oynatmak için Codec programı gerekmektedir. Codec programını kurmak için aşağıdaki adımları izleyin:

(1) Kurulum dosyasını açın (click > Start > All Programs > Drive Recorder > ffdshow”).

(2) Aşağıdaki kutucuk otomatik olarak belirecektir. OK tuşuna tıklayın.



(3) Devam etmek için NEXT (ileri) tuşuna tıklayın

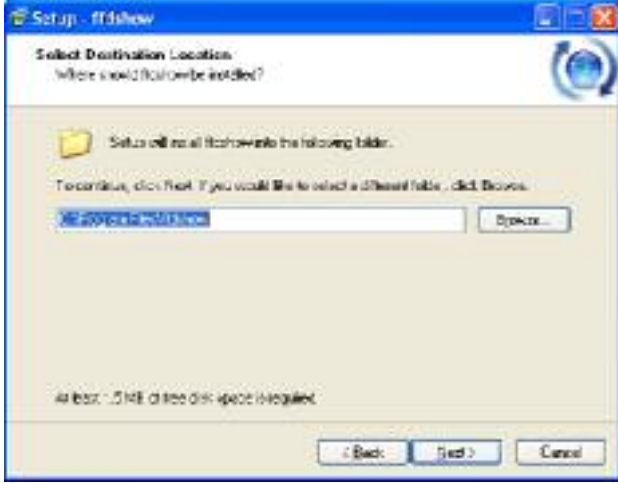


(4) Devam etmek için NEXT (ileri) tuşuna tıklayın

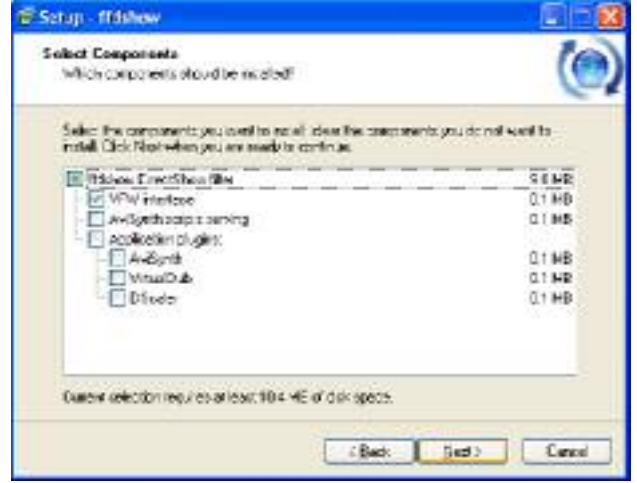


Film Dosyası Oluşturma ve Film Dosyası Oynatma

(5) Devam etmek için NEXT (ileri) tuşuna tıklayın.



(6) Devam etmek için NEXT (ileri) tuşuna tıklayın.



(7) Devam etmek için NEXT (ileri) tuşuna tıklayın.



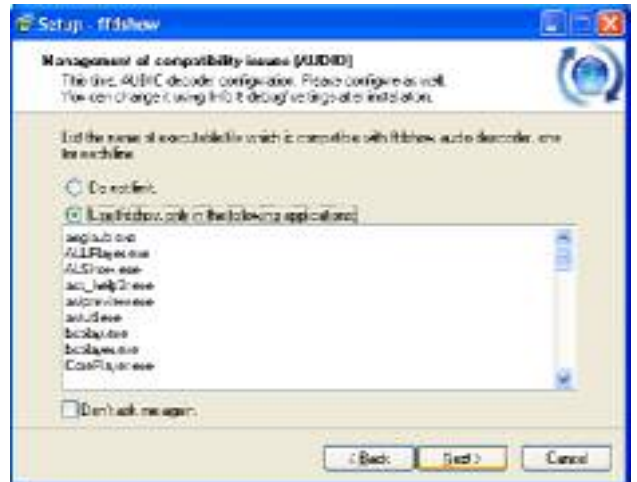
(8) Devam etmek için NEXT (ileri) tuşuna tıklayın.



(9) Devam etmek için NEXT (ileri) tuşuna tıklayın.

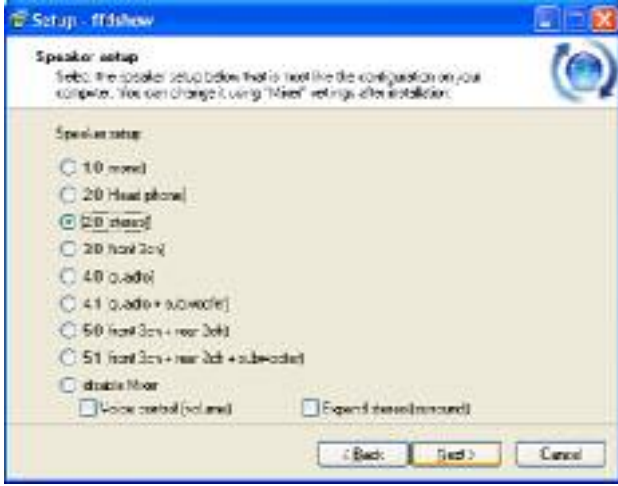


(10) Devam etmek için NEXT (ileri) tuşuna tıklayın.



Film Dosyası oluşturma ve Film Dosyası Oynatma

(11) Devam etmek için NEXT (ileri) tuşuna tıklayın.



(12) Devam etmek için Install tuşuna tıklayın.

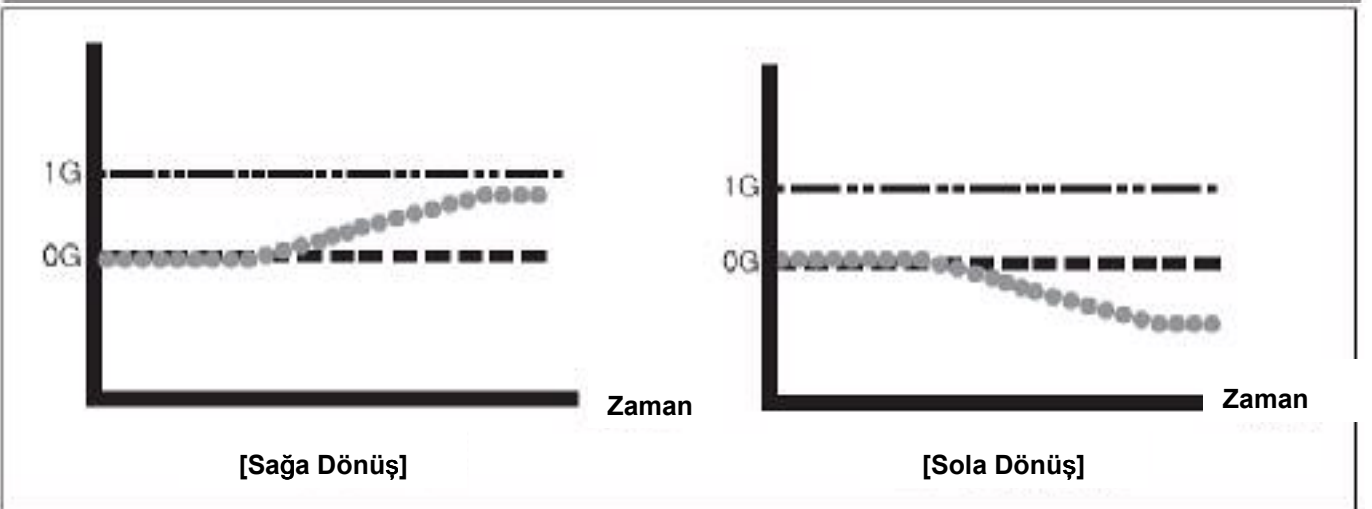
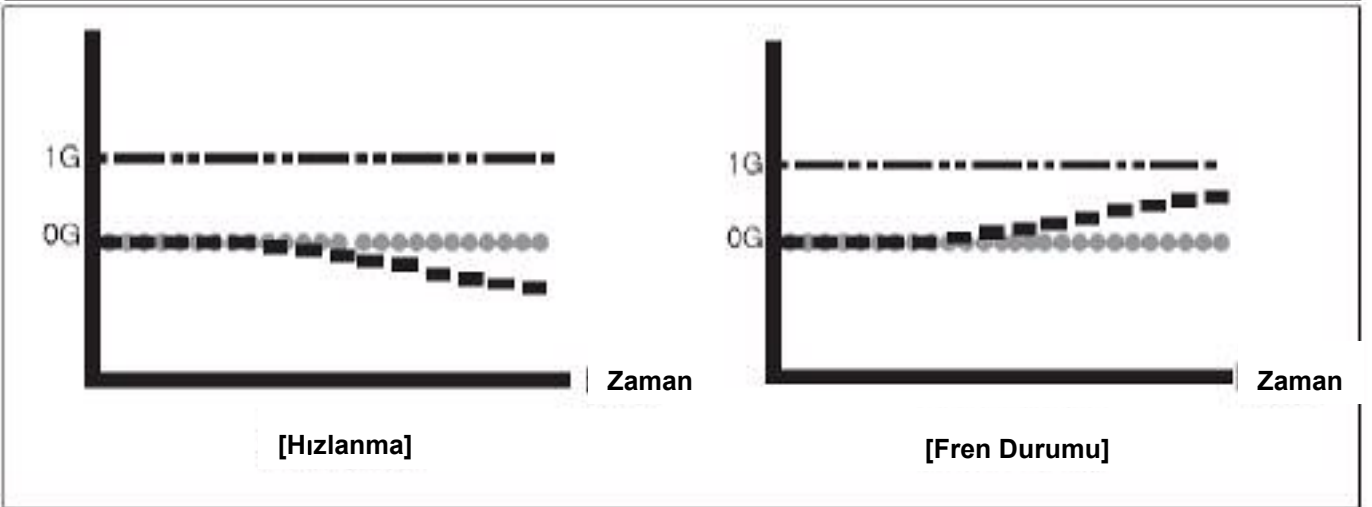
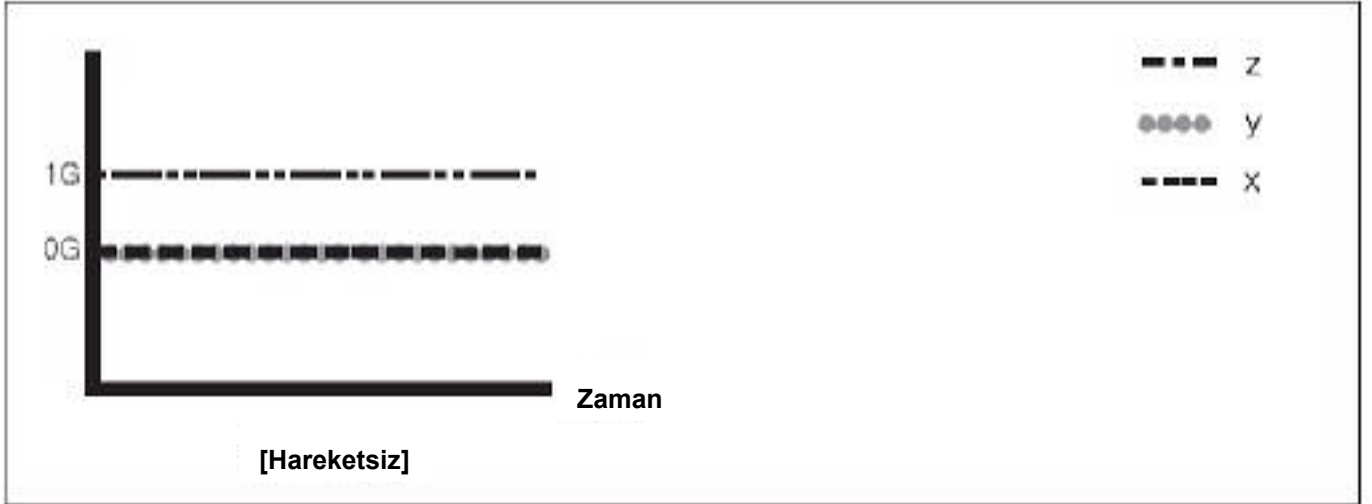


(13) Kurulum tamamlandığında aşağıdaki kutucuk belirecektir. Kurulumu tamamlayıp programdan çıkmak için FINISH (SON) tuşuna tıklayın.



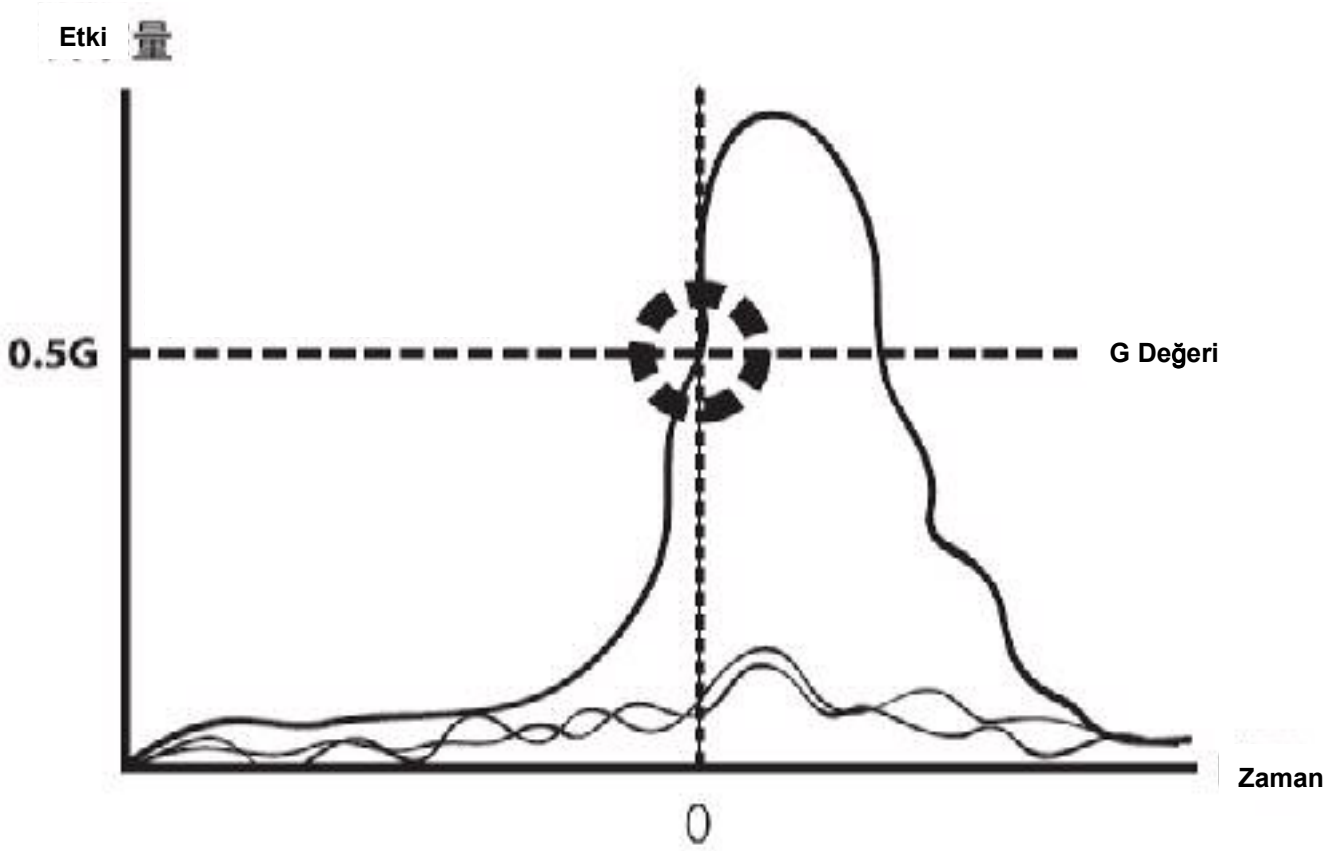
Hızlandırma Verisini Yorumlama

Ekranın çapraz alt köşesinde görüntü-veri ayarları ve olası yorumlamalarla birlikte "Hızlandırma Göstergesi"nde görebileceğiniz bazı hızlandırma verisi örnekleri bulunmaktadır.



Hızlanma nasıl anlaşılır?

Bir kaydın IMPACT (etki) değeri başlatıcı G değerinden büyükse kamera başlatılır ve görüntü-veri ayarı hafızaya kaydedilir.



Kaza - Etki Anı Data
Grafiği

Genel Kurulum Yönergeleri & Uyarılar

Başlamadan önce...

- Kurulum sürecinin bir bölümü sistemin açısını ayarladığından, aracın yüksekte ve sabit olduğu ve o şekilde kurulum boyunca kalabileceği bir çalışma alanı seçmeniz çok önemlidir
- Kurulumdan önce kutunun içeriğini sf 6'daki listeye göre kontrol edin.
- Tüm parçaların mevcut olup iyi durumda olduğunu teyit edin.
- Kurulumu başlamadan önce bu kurulum kılavuzunu okuyun.
- Seçilen Kurulum yerinin, araç çalışırken, sistemin sürücünün görüş açısını kapatmamasına dikkat edin
- Seçilen kurulum yerinin, sistemin dikiz aynasının hareketini engellememesine dikkat edin.
- Sistem kablolarının güvenli olması ve aracın güvenli çalışmasının engellenmemesi için mevcut kurulum donanımını kullanın.
- Sistemi herhangi bir yüzeye monte etmeden önce yüzeyin tamamen temizlendiğinden emin olun. Kalan yağların temizlenmesi için yüzeyi alkolle silmeniz tavsiye edilir.
- Kurulumdan önce sistem saatini ve çalışma parametrelerini ayarlamak isteyebilirsiniz.

Kurulum Kılavuzu

- Sistem genellikle aracın ön camına, dikiz aynası hizasına, monte edilir.
- Sistemi yeniden kurmaktan kaçınmak için, sistem yerinin dikiz aynasını engellememesine ve sürücünün görüş açısını kapamamasına dikkat edin.
- En uygun noktayı belirlediğinizde, bu yeri yağlı veya asetatlı kalemle işaretlemek isteyebilirsiniz.



Montaj Edilmiş Hali



Dikiz Aynasından Uzaklık

Lens kapağının çıkarıldığından emin olun.

Şu adımları izleyin:

Adım 1: Yapışkan montaj bandının arkasını çıkarın.

Adım 2: Sistemi ön camın ortasına yerleştirin.

Adım 3: Sistemin konumunun aracın ortasında olduğunu kontrol edin ve sistemi ön cama monte edin.

Adım 4: kurulum açısını alet dikey duracak şekilde ayarlayın.

Adım 5: açı düzgün bir şekilde ayarlandığında, sistemi sabitlemek için ayar kolunu saat yönünde döndürün.

Adım 6: Güç kablosunu takın ve LED güç göstergesinin açık olduğunu kontrol edin.



step 1



step 2



step 3



step 4



step 5



step 6

Hizalama

Sistemin otomatik kayıt başlangıcı için çok önemli bir işlem olan hizalama, kurulumdan hemen sonra aşağıdaki adımlara göre yapılmalıdır:

Hizalama işlemi şu şekildedir:

Adım 1: sistemi MUTE/DN tuşu basılıyken başlatın. Yaklaşık 5 saniye sonra sistem bip sesi ve beyaz LED ile hizalama moduna girer. Bip sesinden sonra MUTE/DN tuşu bırakılabilir.

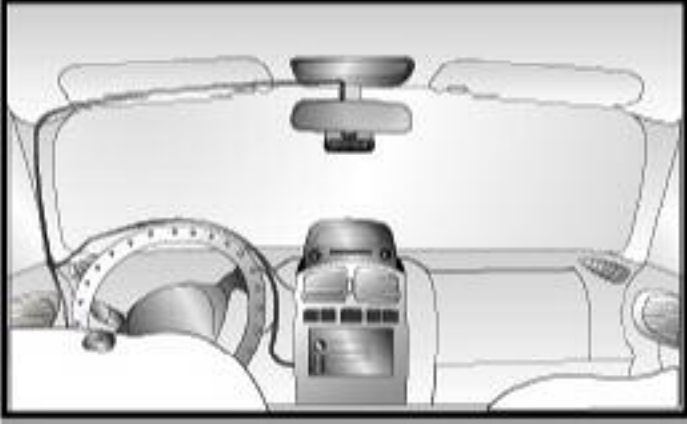
Adım 2: sistemin dikey bir şekilde hizalandığından emin olun ve MUTE/DN tuşuna basıp bırakın. Hizalama modu bip sesi ile sonlanır LED maviye döner.

Veri İndirme

Veriyi doğrudan bilgisayara indirmek için sistem araçtan sökülmelidir. Hızlandırma kolunu saat yönünün tersine doğru çevirin ve gövdeyi baş kısmından ayırın.

Veriyi USB flash disk ile indirmek için sistem araçtan sökülmelidir. USB flash diski USB girişine takın ve sistemden veriyi indirin.

Kablo Bağlantı Kılavuzu



Düzgün bağlantı için şu yönergeleri izleyin:

- Kabloyu ön camın etrafından uygun boşluklardan geçiriniz.
- Yan sütun parçası kolaylıkla çıkabiliyorsa, kablolar bu aralıktan geçirilebilir.
- 12V çıkışa (çakmak girişine) takın ve artan kabloyu mevcut kablo tutturucuları yla güvenlik altına alın, böylece kablo bağlantısı aracın güvenli çalışmasını engellemez.

Çerçeveyi kullanma



1. Yapışkan bandı kaldırın ve doğru yere yerleştirin.



2. Kabloyu çerçeveye sokun.

Çalıştığıının Kontrolü

- ✓ Sistemi açın. Bip sesini duyuyor ve LED gösterge ışıklarının yandığını görüyor musunuz?
- ✓ Sistem dikiz aynasını engelliyor mu?
- ✓ Sistem sürücünün görüşünü engelliyor mu?

Sorun Giderme

Sorun: Sistem Video Görüntülerini Kaydetmiyor.

Olası Çözümler:

Hızlandırma koşulları sağlandığında (REC tuşuna basmadıysanız) sistem yalnızca görüntü-veri ayarlarını kaydeder. Etki koşulları sağlanmamış olabilir. Ayrıca, duyarlılık ayarlarınızı kontrol edin. Ayarlar çok yüksekse, sistem daha az olayı kaydeder.

Sorun: Sistemden Ses Gelmiyor.

Olası Çözümler

Gücün uygun şekilde bağlandığından emin olun. Ayrıca, MUTE modunu kontrol edin. MUTE modunu açtıysanız, sistem duyulabilir ses kaydetmez.

Sorun: Sistem Bazen Isınıyor.

Olası Çözümler:

Sistemin içindeki elektronik devreler normal çalışma koşullarında ısı üretebilir. Doğrudan güneş ışığı veya aracınızın hava kontrolü de bu ısıyı arttırabilir. Sistem ömrünü uzatmak için, sistemi kullanmadığınız durumlarda dış ısı kaynaklarından koruyun.

Sorun: Görüntü USB Kablosuyla İndirilemiyor.

Olası çözümler:

Sistemin bilgisayarınıza USB kablosuyla bağlandığından emin olun. Sürücünün kullandığınız bilgisayarda yüklü olduğunu kontrol edin.

Özellikler



Normal Çalışma Voltajı:	12V
Min. Çalışma Voltajı :	8V
Max. Çalışma Voltajı :	18V
Max. Güç Tüketimi :	3W
Çalışma Sıcaklığı:	-20 ~ 70 derece(C)
Kayıt Sıcaklığı:	-40 ~ 85 derece(C)
Kamera Tipi :	Renkli CMOS
Max. Kamera Pixel :	350k
Gerçek Kamera Pixel :	320k
Ortalama Kayıt :	8 resim / sn
Min. Kayıt Aydınlığı :	1 Lux
Kamera Açısı:	120 derece
Kayıt Çözünürlüğü :	640 x 480 pixel
USB :	USB 2.0
Boyutlar :	80 x 61 x 33 mm
Ağırlık:	85g
Simülasyon Yazılımı :	Windows 2000 / XP / Vista