

Güvenlik Önlemleri

Genel Olarak

Cihazın güvenli kurulması, bakımı ve kontrolü için kullanım kılavuzunda ki bilgiler dikkate alınmalıdır. Bunu yanında cihaz kullanılmadan önce risk değerlendirmesi yapılmalıdır. Böylece uygulamaya yönelik ek güvenlik önlemleri alınabilir.

Tertibat

Kabloların sarılı olduğu makara çok ağırdır. Bu yüzden makarayı taşımak için tekerlekli taşıma aracını kullanınız ve eğer makarayı kaldırmak istiyorsanız bunu elle yapmanız önerilmektedir.

Sistemde her hangi bir topraklama bağlantısı yoktur. Ana parçalar sisteme bağlı ise ve dışardan ekstra parçalar sisteme takılmak isteniyorsa bu parçalar topraklanmalıdır. Topraklanmadan takılan ekstra parçalardan kaynaklanabilecek her hangi bir problem çok ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Ayrıntılar

UYARI:

Flexiprobe'un en düşük ve en yüksek çalışma sıcaklığı 0 C⁰ ile 50 C⁰ arasında olmalıdır.

UYARI:

Çalışması için gerekli olan enerji en yüksek 40 volt olmalıdır.

UYARI:

Çalışma ortamında en yüksek nemlilik % 90 olmalıdır.

Çalışması

- Flexiprobe patlama riski olan atmosferlerde kullanılmamalıdır.
- Kanal suyu biyolojik olarak tehlike ihtiva edebilir.
- Tazyikli su hortumu tutulurken mutlaka eldiven giyilmelidir.
- Tazyikli su hortumu düzgün bir şekilde tutulmazsa, dönerken sahip olduğu enerji ciddi yaralanmaları sebep olabilir.
- Makaranın kabloyu serbest bırakmasını sağlayan kolun tamamen açılması, makaranın çok hızlı dönmesine sebep olur ve serbest kalan hortum çok ciddi yaralanmalara sebep olabilir.
- Kamera çalışırken ısınabilir, bu yüzden elle tutulurken çok dikkat edilmelidir.
- Video ve enerji kablolarının karışmamasına ve düz bir konumda olmasına dikkat ediniz.

NOT:

Kumanda modülünü her zaman kuru ve temiz bir yerde muhafaza ediniz.

Bakım

Flexiprobe'u düzenli olarak temizleyiniz ve dezenfekte ediniz.

Kullanıcının tamir veya bakım yapabileceği parçalar bulunmadığı için parçaları sökmeyiniz. Sadece kullanma kılavuzunda anlatılan parçaları sökebilir ve takabilirsiniz.

Uygunluk

Cihazı kesinlikle şehir atıklarını görüntülemeye kullanmayınız. Elektronik ürünlerin düzenlenmesi için yerel ayarları kontrol ediniz.

*Radiodetection cihazı 2002/96/EC atık ve elektronik cihazlar standartlarına uygundur.

Parça

Sadece üretici firma tarafından sağlanan ekipmanlar kullanılmalıdır. Bunun dışındaki ekipmanlar kullanıldığında ürün garanti kapsamından çıkar.

Servis

Sadece üretici firma tarafından önerilmiş olan servislerde tamir edilmelidir. Bunun dışındaki yerlerde tamiri cihazı garanti kapsamından çıkarır.

SİSTEMİN KURULUMU VE KULLANIMI

Kabloların Bağlanması

Makara sisteminin yanında bulunan bağlantı kablosunu kumanda modülüne takınız ve elinizle sıkıştırınız.

Güç Kaynağının Bağlanması

UYARI:

Sistemde her hangi bir topraklama bağlantısı yoktur. Ana parçalar sisteme bağlı ise ve dışardan ekstra parçalar sisteme takılmak isteniyorsa bu parçalar topraklanmalıdır. Topraklanmadan takılan ekstra parçalardan kaynaklanabilecek her hangi bir problem çok ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Kumanda modülünün yanlarında bulunan kısaçaları serbest bırakın ve kapakları açın. Cihazın üstündeki bağlantı panelini açın.

- Eğer varsa, klavyenin soketinin, bağlantı paneline takınız.
- Güç kaynağını enerji soketine takınız. (12-14 volt araç aparatı, ana adaptör veya opsiyonel olan pil kutusu)

ÖNLEM:

Ana adaptör sadece kapalı alanlarda kullanılmalıdır.

Sadece üretici firma tarafından sağlanan güç kaynakları kullanılmalıdır. Aksi takdirde yanlış sonuçlar alınabilir.

KAMERA, BÜKÜLME APARATI, VERİCİ VE KIZAK

ÖNLEM:

Kızaklar kamerayı hasara karşı korur. Mümkün olan tüm ortamlarda kamerayı kızaklarla birlikte kullanınız.

Kamerayı, vericiyi veya yayı değiştirirken, ya da bağlarken bağlantı noktalarının havayla temas ettiği unutulmamalı ve bu işlem temiz bir ortamda yapılmalıdır.

Bükülme Aparatı

Eğer incelenecek olan kanalda keskin dönüşler var ise kameranın rahat dönebilmesi için bu aparat kullanılır.

Verici

Uygun olan verici seçilir ve kanala gönderilen görüntüleyiciye takılır.

Kamera

Kanala gönderilecek olan görüntüleyiciye kamerayı takınız ve sıkıştırınız. Kameranın camının kirli olmamasına dikkat ediniz. Eğer gerekli ise bakım bölümündeki talimatlara göre kamerayı temizleyiniz.

Kızak

Kızakların vidalarını gevşetiniz, kızakları görüntüleyici üzerinde kaydırarak yerine ayarlayınız ve sıkıştırınız.

NOT:

Görüntüleyicinin her iki ucunun da aynı seviyede olması için iki kızak kullanılması tavsiye edilir.

Daha geniş çaplı kanallarda işlem yapılacak ise kızaklara fırçaların takılması gerekir.

KAMERANIN AYARLANMASI

Kameranın Odaklanması

NOT:

50 mm (2in.) kameranın odaklanması sabittir ve odaklama yapılmasına gerek yoktur.

25 mm (1in.) kamerada odaklama yapmak için üzerinde buluna odaklama halkası kullanılır. 200 mm (8in.)'den 100mm (4in.)'e kadar olan borularda bir odaklama ayarlanması ve 150 mm (6 in.)'den 50 mm (2 in.)' e kadar olan borularda yeni bir odaklama ayarı yapılması gerekmektedir.

Kameranın odaklanması 50 mm (2in.)'e ayarlı ise ve 25mm (1in.)'den 100mm (4in.)'e kadar borular görüntülenecek ise yeniden bir odaklama yapmaya gerek yoktur.

SİSTEMİN AYARLANMASI

İlk Kullanım

Aşağıdaki ayarlamalar sadece ilk kullanımda yapılması gerekmektedir.

- Harici güç kaynağının açık olduğundan emin olunuz.
- Kumanda modülünü açınız.

NOT:

Eğer kamera sisteme bağlı değilse sistem otomatik olarak görüntü oynatma modunda açılır.(Sadece DVR modellerinde)

- Okey butonuna basarak açılış ekranı görüntülenir.

NOT:

Sağ üst köşede “CAL” opsiyonu görülür.

- Gün ve zamanı ayarlayın
- Ölçüm birimini ayarlayın(mm veya in.)
- Dili ayarlayınız
- Makara türünü seçiniz. (30m (90in.), 150m (500in.), 60m (200in.)/ 400m (120in.))

NOT:

Metre uzunluğunun doğru hesaplanması ve görüntü kalitesinin net olması için doğru olan makara türünü ve kablo uzunluğunu kaydedin.

- DVR’ın zaman ve tarih ayarını yapınız. (Sadece DVR modelleri için)

SİSTEMİN İŞLETİLMESİ

Ön Uygulama

Metre sayacının kalibrasyonu

Kameranın bağlı olduğu görüntüleyicinin tam olarak kanala girdiğinden ve görüntüleyicinin arka ucunu kanala oturduğundan emin olunuz.

NOT:

Metre sayacının kalibrasyon işlemi, sıfırlanmasından farklı bir işlemdir. Kalibrasyon işlemi sadece kameranın bağlı olduğu görüntüleyicinin arka kısmının da kanala yerleşmesinden sonra yapılır. Eğer kalibrasyon yapılmazsa metre sayacının okumaları yanlış olabilir.

- Güç kaynağını takınız.
- Kumanda modülünü açınız.
- Açılış ekranını görmek için okey tuşuna basınız.

- COUNT modunu seçin ve CAL'ı seçerek okey tuşuna basın kalibrasyon işlemi tamamlanmıştır.

NOT:

Kalibrasyon ayrıca aşağı, yukarı oklar ile ve klavyenin üzerindeki F10 tuşuyla da yapılabilir.

- Kalibrasyon yapıldıktan sonra ekranda görülen CAL modu 0 ft veya 0 mm'ye döner.

Kameranın Hazırlanması

- Makaraya sarılı olan kabloyu hareketsiz tutan kolu indiriniz ve kablonun hareket etmesini sağlayınız.

NOT:

Makaraya sarılı olan kablonun istem dışı hareket etmesini önlemek için bu kolu kullanınız.

Metre Sayacını Sıfırlanması

Kamera istenilen pozisyona getirilir.

- COUNT modu seçilir ve ZERO modu ile metre sayacı sıfırlanır.
- Sıfırlama yapıldıktan sonra sağ üst köşedeki metre sayacının 0 ft veya 0 mm olarak değiştiğinden emin olunuz.

NOT:

Ayrıca yukarı, aşağı oklarla ve klavyedeki F10 tuşuyla da metre sayacı sıfırlanabilir.

Metre sayacını istediğiniz zaman sıfırlaya bilirsiniz. Ancak metre sayacını sıfırladıktan sonra kablonun kanalın içindeki en son uzunluğunu tekrar göremezsiniz.

Kameranın Kanaldan Çıkarılması

UYARI:

Kanal suyu biyolojik olarak tehlikeli olabilir. Bu yüzden hastalık kapma riskine karşı kamera ve kablolar tüysüz bir bezle ve uygun bir dezenfektanla temizlenmelidir.

- Makaraya sarılı olan kablonun hareketini engelleyen freni serbest bırakın.
- Kabloyu makaraya, makarayı hareket ettirmeden sadece makaradaki kolu döndürerek sarınız.

NOT:

Kablonun makaraya düzgün sarılmasına dikkat edin aksi takdirde bir sonraki ölçümde metre sayacı yanlış ölçüm yapar.

- Biyolojik olarak kanal sularında bulunan her hangi bir tehlikeyi önlemek amacıyla kamerayı ve kabloyu uygun bir dezenfektanla ile temizleyiniz.

MENÜNÜN KULLANIMI

Menüde gezinti yapmak ve fonksiyonları kullanmak için kumanda modülünün üzerindeki oklar kullanılabilir. Yukarı aşağı okları kullanılarak istediğiniz opsiyonu gelebilir ve okey butonuyla bu opsiyonu seçebilirsiniz. Ayrıca opsiyonel olarak verilen klavye de bulunan ESC, ENTER ve CURSER düğmeleri ile aynı işlemi yapabilirsiniz.(Örneğin; ENTER düğmesi okey butonuyla aynı işlevlidir)

Cihaz açıldıktan ve kalibrasyon ayarı yapıldıktan sonra ekranda;

TEXT COUNT CONF DVR

opsiyonları görülür. Bu opsiyonları seçmek için cihazın üzerindeki butonlar kullanılabilir. TEXT'i seçmek için F1 butonu, COUNT'u seçmek için F2 butonu, CONF'u seçmek için F3 butonu, DVR'ı seçmek için F4 butonu kullanılabilir.

METİN(TEXT)

F1 butonu ile TEXT seçilir. TEXT (METİN) seçildiğinde ekranda

OnOff SEL EDIT INFO

fonksiyonları belirir. Yukarı ve aşağı oklarla istenilen fonksiyon seçilir ve okey tuşuna basılır.

Açma, Kapama (OnOff)

Yazılan metnin ekranda görüntülenip kaybolmasının sağlar.

Sayfa Seçimi (SEL)

Çekilen görüntüleri farklı sayfalar seçerek o sayfalara kaydetmek için kullanılır. Açılışta page (sayfa) 0 'dır. Ve oklarla yukarı aşağı ilerleyerek page (sayfa) 1 ve page (sayfa) 2 şeklinde farklı kayıtlar alınabilir.

Metin Ekleme (EDIT)

Bu seçenek geldiğinizde ve okey tuşuna bastığınızda ekranda çıkmasını istediğiniz bütün bilgileri girebilirsiniz. (Örnek: Projenin isminin, kaç metre iş yapıldığı girilebilir ve açma kapama (OnOff) seçeneği ile bu bilgiyi ekranda gösterebilir veya kaldırabiliriz.

Metini girerken yukarı ve aşağı butonlarını kullanarak, harfleri ve sayıları girebilir; sağ ve sol okları kullanarak satır atlayabilir ve istenilen yerden metni yazabilirsiniz. Ayrıca bu işlemleri ürünün aparatı olan klavye ile çok daha kolay gerçekleştirilebilir.

Bilgi Seceneği (INFO)

Bu seçenekle saati ve tarihi ekranda göstermek ve kaldırmak mümkündür. Bu opsiyonu seçmek için yukarı ve aşağı oklarla INFO simgesinin üzerine gelinir ve okey tuşuna basılır. Bu bölüme girildiğinde ekranda

TIME (Saat) DATE (Tarih) BOTH (Saat ve Tarih birlikte) NONE(Hiçbiri)

seçenekleri görülür. F1 butonuna basıldığında yalnız saat, F2 butonuna basıldığında yalnız tarih, F3 butonuna basıldığında tarih ve saat ekranda görünür. F4 butonuna bastığınızda ise bu bilgiler ekranda gözükmez. Sol okla ana menüye dönülür.

HESAPLAMALAR (COUNT)

F2 butonu ile COUNT seçilir. Bu bölümü girildiğinde ekranda

CAL (Kalibrasyon) ZERO (metre sayacı sıfırlama) UNIT (Birimler)

Kalibrasyon (CAL)

Kalibrasyon işlemi kamerayı çalıŐtırmadan önce yapılmalıdır. Kalibrasyon işlemi görüntüleyicinin arka ucunda tam olarak kanala oturmasından sonra yapılmalıdır. Kalibrasyon yapılmasının amacı metre sayacının doğru bir ölçüm yapmasını sağlamak ve görüntü kalitesini arttırmaktır.

NOT:

Yukarı ve aşağı oklara birlikte basarak veya klavyedeki F10 tuşuna basılarak da kalibrasyon yapılabilir.

Sıfırlama (ZERO)

Cihaz kalibre edildikten sonra sıfırlama (Zero) opsiyonu seçilerek istenildiği zaman metre sayacı sıfırlana bilir.

Birimler (UNITS)

Count mensn de yukarı ve aşağı oklarla birimler (UNITS) bölümüne gelinir ve okey tuşuna basılır. Ekranda metre (METER) ve Inch (IMP) birimleri görünür. İstenilen metrik birim seçilir ve okey tuşuna basılır.

METER: metre olarak kablo uzunluğu

IMP: Inch olarak kablo uzunluğu

KONFIGÜRASYON AYARI (CONF)

F3 butonu ile konfigürasyon menüsüne girildiğinde ekranda

Date and Time (Saat ve Tarih) Reel (Makara tipi) MISC (Ekran ve Dil Ayarları)

seçenekleri görülür. Bu fonksiyonlar sıra ile F1, F2 ve F3 butonları ile seçilebilir.

Saat ve Tarih Ayarı (Date and Time)

F1 butonu ile saat ve tarih ayarı bölümü seçilir. Bu bölümde yukarı ve aşağı oklarlı sayılar değiştirir, sağ ve sol oklarla ise, bir sonraki veya bir önceki satıra geçilmesini sağlar. Ayarlar yapıldıktan sonra okey tuşuna basılır ve kaydedilir.

Makara Tipi (REEL)

F2 butonu ile kablo tipi (REEL) bölümü seçilir. Bu bölümde yukarı ve aşağı oklarla doğru kablo tipi ve uzunluğu seçilir ve okey tuşuyla kaydedilir.

NOT:

Makara tipi değiştirildiğinde yeniden kalibrasyon yapmak gereklidir.

Ekran ve Dil Ayarları (MISC)

F3 butonu ile ekran ve dil ayarları (MISC) bölümüne girilir. Bu bölüme girildiğinde ekranda

SETUP (Kurulum) SCRN (Ekran Ayarları) OSD (Ekran görünümü)

seçenekleri görülür.

Yukarı ve aşağı oklarla kurulum (SETUP) bölümü seçilir ve okey tuşuna basılır. Bu bölüme girildiğinde ekranda

LANG (Dil) DATE (GÜN) KEYBD (Klavye)
seçenekleri görülür.

Dil (LANG)

Yukarı ve aşağı oklarla dil (LANG) seçeneği seçilir ve okeye basılır. Açılan yeni bölümde istenilen dil seçeneği seçilir ve okey tuşuyla kaydedilir, sistem (SETUP) menüsüne geri dönülür.

Gün (DATE)

Yukarı ve aşağı oklarla gün (Date) bölümü seçilir ve okey tuşuna basılır. Bu menüde istenilen format D-M-Y (Gün-Ay-Yıl) veya M-D-Y (Ay-Gün-Yıl) seçilir ve sol ok tuşlanarak kurulum (SETUP) bölümüne geri dönülür.

Klavye (KEYBD)

Yukarı ve aşağı oklarla klavye (KEYBD) seçilir ve okey tuşuna basılır. Burada klavye türü seçilir ve okey tuşuna basılarak kurulum (SETUP) menüsüne geri dönülür. (Eğer destekliyor ise)

Sol oka basılarak kurulum (SETUP) menüsünden çıkılır ekran ve dil ayarları (MISC) menüsüne dönülür.

Ekran Ayarları (SCRN)

Ekran ve dil ayarları (MISC) menüsünden yukarı ve aşağı oklarla ekran ayarları (SCRN) bölümüne gelinir ve okey tuşuna basılır. Ekranda

BRI (Parlaklık) CONT(Kontrast) COLOR (Renk)
seçenekleri belirir.

Parlaklık (BRI)

Ekran ayarları (SCRN) menüsünde yukarı ve aşağı oklarla parlaklık (BRI) ayarı seçilir ve okey butonuna basılır. Yukarı ve aşağı oklarla ekran parlaklığı(BRI) ayarlanır, okey tuşuyla kaydedilir ve ekran ayarları (SCRN) menüsüne dönülür.

Kontrast (CONT)

Ekran ayarları (SCRN) menüsünde yukarı ve aşağı oklarla netlik (CONT) ayarı seçilir ve okey butonuna basılır. Yukarı ve aşağı oklarla ekran netlik (CONT) ayarlanır, okey tuşuyla kaydedilir ve ekran ayarları (SCRN) menüsüne dönülür.

Renk (COLOR)

Ekran ayarları (SCRN) menüsünde yukarı ve aşağı oklarla renk (COLOR) ayarı seçilir ve okey butonuna basılır. Yukarı ve aşağı oklarla ekran rengi (COLOR) ayarlanır, okey tuşuyla kaydedilir ve ekran ayarları (SCRN) menüsüne dönülür.

Sol oka basılarak ekran ve dil ayarları (MISC) menüsüne dönülür.

Ekran Görünümü (OSD)

Ekran ve dil ayarları (MISC) menüsünden yukarı ve aşağı oklarla ekran görünümü (OSD) seçilir ve okey tuşuna basılır. Ekranda

POS (Yazılı metnin konumun ayarlanması) BRI (Yazılı metnin parlaklık ayarları)
seçenekleri görünür.

Yazılı Metnin Konumunun Ayarlanması (POS)

Ekran görünümü (OSD) menüsünde yukarı ve aşağı oklarla Yazılı Metnin Konumunun Ayarlanması (POS) seçilir ve okey tuşuna basılır. Yazdığımız metnin ekranda hangi konumda gözükmemesini istiyorsak oklar yardımıyla ayarlanır, okey tuşu ile kaydedilir ve ekran görünümü (OSD) menüsüne dönülür.

Yazılı Metnin Parlaklık Ayarları (BRI)

Ekran görünümü (OSD) menüsünde yukarı ve aşağı oklarla yazılı metnin parlaklık ayarları (BRI) seçilir ve okey tuşuna basılır. Sağ ve sol oklarla yazılı metnin parlaklığı ayarlanır, okey tuşuyla kaydedilir ve ekran görünümü (OSD) menüsüne dönülür.

Sol oka basılarak ana menüye dönülür.

KAYIT AYARLARI (DVR)

ÖNLEM:

- Cihaza sadece birinci tip (slot girişi olan) hafıza kartını yerleştirerek çalıştırın. İkinci tip (USB girişi soket) sadece birinci tip hafıza kartını bilgisayara bağlamak için kullanılır. Cihaz maksimum 2 GB hafıza kartıyla çalışabilir.
- Hafıza kartını etiket tarafı aşağı gelecek şekilde yerleştirin ve kartı yerleştirirken asla kartı zorlamayın.
- Hafıza kartını daima temiz tutun. Hafıza kartının ya da bağlandığı soketin kirlenmesi sistemde arızalanmalara yol açabilir.
- Hafıza kartını sistem açıkken kesinlikle yerleştirmeyiniz.
- Kayıt sistemi menüsü ekranda açık iken kesinlikle sistemi kapatmayınız.
- Hafıza kartına kesinlikle başka bilgisayarda format atmayınız, bu hafıza kartının cihaz tarafından bir daha okunamamasına sebep olabilir.

NOT:

Eğer cihazın kamerası bağlı olmadan kumanda modülü açılırsa, sistem otomatik olarak görüntüyü oynatma (PLAY) moduna geçer.

Kulaklık ve kayıt aparatını sisteme bağlayınız.

Cihaz açıldıktan sonra çıkan ana menüden F4 butonu ile DVR fonksiyonu seçilir. Ekranda

PLAY (Görüntüyü Oynat) REC (Kayıt) SETUP (Kurulum)
seçenekleri görünür.

Görüntü Oynat(PLAY)

Kayıt (DVR) menüsünde yukarı ve aşağı oklarla görüntü oynatma (PLAY) bölümü seçilir ve okey tuşuna basılır. Ekranda

SEL (Görüntü Seçme) DEL (İptal) LEFT (Çıkış)
seçenekleri görünür.

Görüntü oynatma (PLAY) menüsünde oklarla bu seçenekler arasında gezine bilir ve okey tuşuyla bu seçeneklere ulaşabilirsiniz.

Görüntü Seçme (SEL)

Bu fonksiyon bir dosya seçmeye veya seçilen dosyayı bırakmaya yarar. Eğer bir dosya seçili ise metin rengi kırmızıya döner.

İptal (DEL)

Bu tuş seçilen dosyanın iptal edilmesine yani silinmesini sağlar.

Çıkış (LEFT)

Görüntü oynatma (PLAY) menüsünden çıkmamızı sağlar.

Ekranında görüntü oynatma modu çalışırken

- Yukarı ve aşağı oklarla bir önceki ve bir dosyaları seçebilirsiniz.
- Sağ ve sol okları kullanarak kayıtlı olan görüntüyü ileri ve geri sarma yapabilirsiniz.
- Okey tuşuyla görüntüyü dondurabilir veya devam ettirebilirsiniz.
- Vol – ile sesi azaltabilir
- Vol + ile sesi arttırabilirsiniz.
- STOP (Durdurmak) ile görüntü oynatmayı durdurabilirsiniz.

NOT:

Eğer hafıza kartı takılı değilken görüntü oynat (PLAY) modu seçilirse, ekranda “Device doesn't exist” (Kart takılı değil) ibaresi görülür bu durumda sol okla görüntü oynat (PLAY) modundan çıkılır.

Kayıt (REC)

Kayıt ayarları (DVR) menüsünde yukarı ve aşağı oklarla kayıt (REC) bölümü seçilir ve okey tuşuna basılarak kayıt başlar.

- Eğer hafıza kartı cihaza takılı değilse sol alt köşede “No Device” (Kart takılı değil) ibaresi görülür.
- Eğer hafıza kartı dolu ise sol alt köşede “Device Full” (Kartın hafızası dolu) ibaresi görülür.
- Hafıza kartında kalan boş hafıza alanı kayıt başlamadan önce ekranın sol alt köşesinde belirir.
- Kayıt otomatik olarak başlar.

NOT:

Minimum kayıt süresi 4 saniyedir.

Dosyalar kayıt cihazı tarafından otomatik olarak isimlendirilir ve değiştirilemez. Dosya adı “mmddxxx” formatındadır.

- mm ayı
 - dd günü
 - xxx ise o gün içinde yapılan ve birbirini takip eden görüntü kayıtlarını simgeler.
- F1 ve F4 butonu kayıdı durdurur.
 - Okey butonu kayıdı duraklatır.
 - Sol ok yazılı olan metni ekranda açıp, kapamaya yarar.
 - Aşağı yukarı olan oklar gerekli olan başlık sayfasını seçmeye yarar.
 - Sağ ok seçilen sayfayı eklemek için kullanılır.

Sayfa ekleme modu açık iken kayıt otomatik olarak duraklar.

Kurulum (SETUP)

Kayıt ayarları (DVR) menüsünde yukarı ve aşağı okları kullanılarak kurulum (SETUP) bölümü seçilir ve okey tuşuna basılır. Ekranda

DATE (Gün) FMT (SİLME)
seçenekleri çıkar.

Gün (DATE)

Yukarı ve aşağı oklarla gün (DATE) seçilir ve okey tuşuna basılır. Bu fonksiyon DVR seçeneğinin saat ve tarih ayarlarını yapar. Bu ayarları yapmak için oklar kullanılabilir. Okey tuşu ile değişiklikler kaydedilir ve DVR menüsüne geri dönülür.

Silme (FMT)

Yukarı ve aşağı oklarla silme (FMT) seçilir ve okey tuşuna basılır. Bu konumda eğer okey tuşuna basılırsa hafıza kartındaki tüm kayıtlar silinir.

ÖNLEM:

Silme işlemi hafıza kartındaki tüm kayıtları siler ve bu kayıtlara bir daha ulaşamazsınız.

Hafıza Kartı (Sadece DVR'da)

Hafıza kartı yardımıyla sistem yapılan tüm işlemleri kaydedebilir.

Hafıza Kartı Bilgileri

Flexiprobe harici bir USP okuyucu slotu ile gelir ve bunun yardımıyla hafıza kartındaki bilgilere başka bilgisayarlarda da ulaşılabilir. Hafıza kartının okunması için her hangi bir yazılım gerekmez Windows gezgini ile karttaki bilgilere ulaşılabilir.

Hafıza kartını bilgisayarda kullanmak için USP girişli hafıza kartı aparatı kullanılır. Bu aparat ürünle birlikte verilir. Hafıza kartını görüntülemek için bilgisayarınızda Windows 2000 veya XP olması yeterlidir.

Hafıza kartı okuyucusunun(USP) kullanılması:

- Hafıza kartını kontrol panelinden çıkartın ve okuyucuya aşağıdaki önlemlere dikkat ederek takın.
- Hafıza kartı okuyucusu (USP) bilgisayara bağlayınız.
- Hafıza kartı okuyucusunu (USP) açmadan 30 saniye bekleyiniz
- Hafıza kartı okuyucusuna (USP) ulaşmak için Windows gezginini kullanınız.
- Hafıza kartı okuyucusu (USP) bilgisayara takılı iken ve bilgiler transfer edilirken başka bir hafıza kartı takmayınız aksi takdirde karttaki bilgiler kaybolabilir.
- Hafıza kartı okuyucusunu (USP) bilgisayardan çıkartırken Microsoft'un işlem sonlandırıcı menüsünü kullanınız.

Kayıtların Oynatılması Ve Eklenmesi

Kayıtlar Microsoft ASF formatında depolanır ve Windows Media Player ile izlenebilir.(9 ve üstü sürümler)

NOT:

Windows Media Player 'da kaydedilen görüntüleri izlemek için bazı şifre sistemleri gerekebilir.

ASF formatındaki kayıtları izlemek için gerekli olan yazılımları ürünle birlikte verilen CD'de bulabilirsiniz. Ayrıca CD'de bulunan yardım fonksiyonu ile gerekli bilgilere ulaşılabilir.

KORUMA VE BAKIM

UYARI:

- Periyodik aralıklarla Flexiprobe'u temizleyiniz.
- Kullanıcı tarafından tamir edilecek parçası yoktur. Hiçbir parçası sökölmemelidir.

KAMERA DEĞİŞİMİ

- Kamera temiz ve kuru olmalıdır.
- Kamerayı elinizle çevirerek görüntüleyiciden ayırınız.
- Görüntüleyici çubuğunun arkasında olan elektrik ve önünde bulunan kamera bağlantı noktalarının temiz ve kuru olmasına dikkat ediniz.
- Yeni kamerayı takınız ve iyice sıkıştırınız.
- Çıkarılan kamerayı temiz ve kuru bir yerde muhafaza ediniz.

CİHAZIN TEMİZLENMESİ

UYARI:

Pis su sistemleri biyolojik olarak tehlike içermektedir.

KUMANDA MODÜLÜ

Yumuşak sabunlu bir suyla temizlenmelidir.
Ekranı temizlemek için tüysüz bir bez kullanılmalıdır.

KAMERA

Kamera su ve dezenfektanla temizlenmelidir.
Kamera yünsüz bir bezle temizlenmelidir.

BAĞLANTI ÇUBUĞU

Nemli bir bezle ve uygun bir dezenfektanla temizlenmelidir.

ÖNLEM:

Kamera ve verici borunun içinde hareket halinde iken borunun vericiye ve bağlantılara zarar vermemesine dikkat ediniz.

CİHAZI SAKLANMASI

Cihazı saklamadan önce kameranın, kızakların, vericinin ve flexi- adaptörün temiz ve kuru olmasına dikkat ediniz. Flexiprobe dikkat gerektiren bir sistemdir, bu yüzden temiz ve kuru bir yerde muhafaza ediniz.